46(8-1)

46(8-1)

LIBRARY

NOV 19 1979

FISH & WILDLIFE SERVICE

報 告 書 番 号
46年度No.：8－1

LIBRARY
NATIONAL MARINE FISHERIES SERVICE
HONOLULU LABORATORY
P. O. BOX 3830
HONOLULU, HAWAII 96812

昭 和 46 年 度

海外トロール新漁場企業化調査報告書

（ニュージーランド海域）

資 料 編

Report of Feasibility Study on Distant Water Trawl fisheries in New Zealand — Statistics

昭 和 47 年 5 月

海洋水産資源開発センター

目　　次

資料 1.　正午位置および正午観測表…… 1

資料 2.　トロール試験操業記録（第1次航海）…… 21

資料 3.　トロール試験漁獲記録（第1次航海）…… 65

資料 4.　トロール試験操業記録（第2次航海）…… 121

資料 5.　トロール試験漁獲記録（第2次航海）…… 153

資料 6.　漁獲物体長組成表…… 193

資料 7.　魚体測定結果表…… 209

資料 8.　魚体測定表…… 223

資料 9.　B．T．水温観測表…… 301

資料 10.　いか手釣り調査記録…… 307

資料1　正午位置および正午観測表

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/marine-fisheries-resources-development-center_1972-05_46_8-1

第１次航海

月　日	正　　午	位　　置	天候	風向	風力	波浪	気　　圧	気温
8.１６	1600 の気象		o	247°	3	3	1, 000. 8	31. 8
１７	31−10. 0N	133−30. 0E	b	45°	2	3	1, 013. 0	34. 0
１８	27−46. 0N	135−39. 0E	b c	225°	3	3	1, 008. 2	28. 6
１９	23−10. 0N	138−00. 0E	b	180°	2	2	1, 009. 0	29. 7
２０	19−42. 0N	140−31. 5E	b	157°	2	1	1, 007. 7	31. 8
２１	15−51. 5N	142−49. 2E	b c	135°	2	2	1, 009. 2	32. 0
２２	11−55. 0N	144−52. 0E	b c	157°	2	2	1, 009. 0	30. 2
２３	08−07. 3N	146−35. 0E	c b	135°	2	2	1, 007. 5	30. 3
２４	04−20. 5N	148−10. 0E	b c	112°	2	3	1, 007. 5	27. 3
２５	01−10. 0N	150−08. 0E	b c	157°	2	2	1, 007. 0	30. 3
２６	02−21. 5S	152−03. 8E	b	135°	1	2	1, 008. 3	29. 2
２７	06−10. 0S	154−11. 0E	c	112°	2	2	1, 008. 0	29. 3
２８	09−14. 5S	156−44. 2E	b	135°	3	3	1, 008. 3	29. 6
２９	12−53. 0S	158−43. 0E	b c	112°	3	3	1, 010. 2	28. 6
３０	16−39. 0S	160−53. 0E	b c	135°	3	3	1, 013. 0	27. 2
３１	20−37. 2S	163−13. 0E	r	135°	2	2	1, 014. 9	23. 7
9.　１	24−30. 3S	165−46. 0E	b c	180°	1	1	1, 015. 5	20. 5
2	28−00. 0S	168−11. 5E	b c	180°	4	3	1, 016. 5	19. 7
3	31−45. 2S	170−10. 0E	b c	180°	4	3	1, 023. 0	16. 5
4	34−30. 0S	172−27. 7E	b	245°	3	3	1, 024. 2	17. 9
5	36−56. 0S	174−09. 0E	c	335°	4	4	1, 020. 5	16. 2
6	37−55. 0S	174−18. 0E	r	90°	3	3	1, 016. 0	13. 6
7	37−52. 0S	174−21. 0E	d	160°	3	3	1, 007. 0	12. 6
8	38−22. 0S	174−21. 0E	b	360°	4	4	1, 013. 0	14. 3
9	39−25. 0S	173−29. 0E	c	230°	3	3	1, 021. 0	14. 0
１０	40−32. 0S	173−22. 0E	b c	300°	4	4	1, 021. 0	15. 5
１１	40−38. 0S	173−33. 0E	c	315°	6	6	1, 011. 0	14. 4
１２	40−38. 0S	173−30. 0E	b	315°	6	6	1, 001. 5	13. 3
１３								
１４								
１５								
１６	40−50. 0S	176−35. 0E	b	290°	3	3	1, 018. 2	14. 5
１７	40−30. 0S	177−40. 0E	b	225°	2	2	1, 017. 5	13. 0

表面水温	針　路	記　　　　　事
27. 7	ー	12. 15 下関出港。
27. 9	150	
27. 7	145	
28. 0	147	
29. 0	150	
29. 8	145	
29. 2	154	
29. 1	160	時差 JST+0100。
28. 8	148	
29. 0	145	
28. 7	135	
28. 3	145	
28. 2	145	
27. 6	145	時差 JST+0200。
26. 6	145	
23. 2	145	
21. 9	145	
19. 9	150	
18. 3	150	
15. 8	205	時差 JST+0300, 16. 50 調査開始。 18. 30 魚場移動。
15. 2	揚中	06. 35 北島西岸調査開始。
15. 2	355	
15. 7	190	
15. 0	360	
15. 0	185	02. 40 魚場移動, 07. 20 Cook 海峡西口調査開始。
14. 4	揚中	
14. 6	315	
14. 0	340	21. 30 Wellington 向け。
		11. 05 Wellington 入港。
		16. 00 Hawk 湾沖調査開始。
13. 6	30	
14. 0	90	

月　日	正　　午	位　　置	天候	風向	風力	波浪	気　　圧	気温
9.1 8	39−32.0S	177−43.0E	b	315°	2	2	1,026.0	16.0
1 9	39−18.0S	178−10.0E	c	360°	3	3	1,018.0	16.2
2 0	39−33.0S	177−21.0E	o	225°	2	2	993.2	14.5
2 1	39−31.0S	177−25.0E	b	180°	2	2	1,000.0	20.5
2 2	41−35.1S	179−47.0W	c	360°	8	8	989.2	15.8
2 3	43−26.0S	176−31.0W	b c	270°	7	7	993.0	12.0
2 4	43−35.0S	179−25.0W	b c	135°	4	4	1,008.5	14.7
2 5	43−11.0S	177−08.0E	b c	15°	4	4	1,005.0	13.3
2 6	43−07.8S	177−12.0E	b	200°	4	4	1,004.5	16.8
2 7	43−29.0S	175−16.0E	o	360°	8	8	994.5	11.9
2 8	43−47.0S	173−43.0E	c	285°	4	4	991.0	12.9
2 9	43−38.0S	173−25.0E	c	215°	6	6	1,009.5	11.4
3 0	44−01.0S	173−36.0E	b c	215°	6	6	1,014.2	13.6
1 0.　1	43−57.0S	173−38.0E	b c	45°	3	3	1,012.5	12.4
2	44−04.0S	173−28.0E	b c	360°	4	4	1,002.0	12.4
3	44−10.5S	173−18.0E	d	20°	6	6	992.0	12.8
4	44−13.0S	173−12.0E	b	45°	6	6	997.0	17.0
5	44−48.0S	171−42.0E	o	180°	3	3	998.5	14.7
6	44−56.0S	171−39.0E	o	135°	3	3	1,015.2	11.5
7	44−53.0S	171−40.5E	b c	65°	3	3	1,014.0	14.3
8	45−03.0S	171−33.0E	b	20°	5	4	998.2	11.4
9	44−35.0S	172−25.0E	b	205°	3	3	997.0	11.2
1 0	44−43.0S	171−35.0E	c	360°	2	2	975.0	16.4
1 1	44−36.0S	171−36.0E	b c	340°	2	2	981.0	14.5
1 2	44−37.0S	171−34.0E	c	220°	6	5	993.0	11.9
1 3	44−20.5S	172−08.0E	b	200°	6	5	1,007.7	18.5
1 4	46−11.0S	170−38.0E	c	Calm	0	0	1,015.2	13.7
1 5	47−35.0S	168−47.0E	b	270°	3	3	1,016.0	18.7
1 6	47−01.0S	168−38.0E	c	360°	3	3	1,015.5	16.0
1 7	46−56.5S	168−46.0E	b	290°	6	6	995.0	16.5
1 8	46−58.0S	168−46.0E	b c	290°	4	4	1,000.0	14.8
1 9	48−11.0S	167−00.0E	o	250°	2	2	1,002.2	9.8
2 0	50−24.0S	166−29.0E	o	90°	4	4	1,006.8	7.5
2 1	49−51.7S	167−38.8E	o	70°	7	7	1,002.0	6.5
2 2	47−38.8S	168−43.0E	b c	45°	6	6	1,005.0	10.0

表面水温	針　路	記　　　　　　　　事
14.0	揚中	
14.7	20	
14.9	130	20.40 Chatham島向け，時化のため反転。
15.0	195	21.00 再びChatham島向け。
14.4	130	荒天。
12.5	115	05.00 Chatham島沖調査開始， 09.10 荒天のため中止。
13.8	265	Reserve Bank向け航行。
13.9	160	05.00 Reserve Bank調査開始。
13.2	揚中	22.00 Mernoo Bank向け。
14.0	ツカヤ	06.00 Mernoo Bank調査開始， 22.30 荒天のため中止。
12.0	Upnet	09.00 Banks半島沖調査開始。
12.0	330	荒天。
12.2	210	
12.5	205	
12.4	15	
12.6	190	
12.4	350	漁場移動， 02.30 Canterbury湾調査開始。
12.2	200	
12.6	190	
12.2	25	
11.8	揚中	
12.8	60	
12.8	入中	
12.4	200	
12.5	350	
12.8	230	20.00 漁場移動， 南下。
12.8	225	09.00 南島南東岸～Foveaux海峡東側調査開始。
11.3	235	
12.8	225	
13.5	230	
13.5	揚中	22.10 Snares島向け。
12.3	90	05.05 Snares島沖調査開始。 20.00 Auckland島向け。
9.8	走り中	05.00 Auckland島沖調査開始。
10.7	〃	08.00 荒天のため調査中止， Foveaux海峡西口向け。
12.8	〃	

月　日	正　　午	位　　置	天候	風向	風力	波浪	気　　圧	気温
1 0.2 3	6−32.5S	167−25.0E	b	90	6	4	1,006.5	13.0
2 4	46−32.0S	167−29.0E	b	90	4	3	1,001.5	13.0
2 5	46−28.5S	167−15.0E	c	290	2	2	999.2	16.0
2 6	46−29.0S	167−16.0E	b c	225	6	6	1,009.0	13.0
2 7	46−30.0S	167−13.0E	o	000	9	9	986.0	16.0
2 8	46−43.5S	169−20.2E	b c	290	8	7	992.0	10.2
2 9	44−45.7S	171−34.0E	c	000	1	1	1,000.0	16.0
3 0	44−51.5S	171−31.5E	c	000	3	3	1,006.0	14.0
3 1	44−10.5S	173−24.0E	b	200	2	2	1,011.0	13.0
1	43−55.5S	173−35.0E	b	000	2	2	1,013.0	17.0
2								
3								
4								
5	40−25.5S	173−40.5E	b c	000	2	2	1,021.5	18.0
6	40−01.0S	172−30.5E	b c	290	1	1	1,020.5	22.0
7	38−26.2S	174−20.0E	c	270	1	1	1,018.8	21.5
8	37−43.0S	174−28.0E	b	25	1	1	1,017.0	22.0
9	35−04.0S	172−27.0E	b	180	2	2	1,015.8	30.5
1 0	31−29.2S	170−16.5E	b	25	3	3	1,014.3	22.7
1 1	28−8.2S	168−13.0E	c	000	6	6	1,004.8	23.8
1 2	24−58.0S	166−7.0E	c	290	7	7	1,001.0	25.2
1 3	21−45.4S	164−2.0E	b c	200	4	4	1,006.0	29.8
1 4	18−2.0S	162−2.0E	b	225	3	2	1,009.0	32.0
1 5	14−43.5S	159−55.2E	b	315	4	3	1,007.5	31.2
1 6	11−51.0S	158−5.5E	b	290	3	2	1,007.5	36.0
1 7	09−15.0S	156−39.0E	b	315	3	2	1,009.0	35.5
1 8	06−36.5S	154−13.5E	b	000	1	1	1,009.0	32.5
1 9	03−10.0S	152−27.2E	b	340	2	2	1,009.0	34.2
2 0	00−24.0N	150−43.0E	b	340	1	1	1,008.0	35.0
2 1	04−00.9N	148−47.0E	b	45	3	3	1,008.0	30.0
2 2	07−28.8N	146−49.5E	b c	90	3	3	1,008.0	31.5
2 3	11−5.8N	144−48.8E	b c	90	4	4	1,009.0	30.0
2 4	14−41.7N	142−42.2E	c	90	4	4	1,011.0	29.8
2 5	18−7.5N	140−44.0E	b c	45	5	5	1,012.5	29.8
2 6	21−21.0N	138−5.0E	c	45	5	5	1,013.2	26.7

表面水温	針　路	記　　　　　　事
12.5	305	05.00 Foveaux 海峡西口調査開始。
13.5	揚中	
13.5	290	
13.5	揚始	
13.9	揚中	20.00 荒天のため調査中止、Canterbury 湾向け。
13.0	60	22.00 Canterbury 湾調査開始。
12.4	000	
12.5	190	23.00 Banks 半島沖へ漁場移動。
12.5	25	05.30 Bank 半島沖調査開始。
13.0	15	13.00 Wellington 向け。
		14.20 Wellington 入港。
		17.00 Wellington 出港。
15.2	210	04.30 Cook 海峡西口調査開始, 22.45 漁場移動。
16.0	000	04.30 Cook 海峡西側沖調査開始, 19.00 漁場移動。
17.5	190	04.25 北島西岸沖調査開始。
18.2	up	21.00 第 1 次調査終了, 博多向け。
17.2	320	
19.2	330	
21.0	325	
23.2	325	
23.6	330	時差 JST＋0200。
26.8	325	
22.8	325	
30.6	stop	07.56 機関点検漂泊。 16.00 テスト終了航走開始。
29.6	325	
29.2	330	
29.0	340	時差 JST＋0100。
29.0	326	
28.7	326	
29.1	326	
31.5	325	
28.6	330	
28.2	330	
27.6	330	時差 JST±0000。

月　日	正　午	位　置	天候	風向	風力	波浪	気　圧	気温
11.27	24−50.0N	136−47.0E	c	45	3	3	1,015.8	26.0
28	28−38.1N	134−44.5E	b	290	1	1	1,019.0	24.5
29	32−01.2N	132−55.0E	c	345	8	7	1,020.0	14.8
30	33−52.2N	130−21.2E	b c	270	5	5	1,025.1	8.7
12. 1								
2								
3								
4								

表面水温	針　路	記　　　　　　　　　　事
26. 2	330	
22. 6	330	
23. 6	325	
16. 1	205	15. 00 博多入港。
		11. 00 博多出港，下関向け。 16. 00 下関入港。

第２次航海

月　日	正　　午	位　　置	天候	風向	風力	波浪	気　　圧	気温
1 2.1 3								
1 4	31－22.8N	133－25.0E	c	200	2	2	1,023.5	17.8
1 5	27－55.8N	135－41.5E	c	340	4	4	1,020.3	20.5
1 6	24－34.5N	137－40.0E	o	40	4	4	1,018.0	21.5
1 7	21－22.1N	139－28.6E	b c	80	5	5	1,016.0	27.0
1 8	18－33.5N	141－11.8E	b c	80	6	5	1,014.0	29.5
1 9	16－19.2N	142－36.7E	c	90	6	5	1,010.0	29.0
2 0	13－19.7N	144－26.0E	b c	90	5	4	1,009.8	29.5
2 1	10－03.5N	145－32.0E	b c	90	5	4	1,006.0	29.5
2 2	07－03.0N	147－06.0E	c	90	3	3	1,006.5	29.0
2 3	03－37.0N	149－05.7E	b c	100	3	3	1,005.8	30.1
2 4	00－14.4N	150－45.5E	b	100	3	2	1,005.3	30.2
2 5	03－19.2S	152－30.2E	b	140	2	2	1,006.5	31.5
2 6	06－31.5S	154－09.6E	b c	180	1	1	1,005.8	31.0
2 7	09－21.8S	156－42.0E	b c	360	2	1	1,006.0	32.8
2 8	12－36.4S	158－38.0E	b c	360	2	1	1,005.0	32.0
2 9	16－03.1S	160－23.1E	b c	340	3	3	1,003.0	30.7
3 0	19－21.8S	162－39.0E	b c	170	3	3	1,005.0	27.0
3 1	22－40.6S	164－04.5E	b c	110	4	3	1,008.2	27.2
4 7.1. 1	26－08.9S	165－49.0E	b c	70	2	2	1,008.9	28.6
2	29－40.2S	167－58.5E	d	135	1	1	1,009.8	24.0
3	32－07.8S	169－59.1E	b c	180	4	3	1,014.5	20.9
4	36－33.1S	172－11.0E	b c	180	3	3	1,015.5	20.0
5	39－58.3S	173－57.3E	b c	250	5	4	1,011.5	18.1
6								
7								
8								
9	39－42.5S	171－51.0E	b c	200	5	5	1,014.0	20.0
1 0	38－56.0S	168－59.5E	b c	220	3	3	1,018.2	19.5
1 1	40－35.0S	172－02.0E	b c	260	3	3	1,010.5	21.5
1 2	41－29.8S	171－22.0E	b c	40	2	2	1,016.5	22.5
1 3	41－53.5S	170－53.0E	c	350	4	4	1,011.1	21.0
1 4	42－12.8S	170－57.0E	b c	220	4	4	1,013.0	17.0

表面水温	針　路	記　　　　　　　　　　事
		12.00 下関出港。
21.9	150	
21.8	155	
24.4	150	
26.5	145	
27.4	140	
27.8	140	時差　JST＋0100。
27.9	150	
27.9	155	
28.5	155	
28.7	150	
29.2	150	
29.0	135	
29.4	150	
29.6	150	時差　JST＋0200。
28.4	150	
28.6	150	
27.4	155	
25.4	155	
25.2	152	
21.8	152	
20.8	152	時差　JST＋0300。
20.4	157	
18.1	160	Wellington入港時間調整のため 18.50～21.50 漂泊。
		10.40 Wellington入港。
		14.05 Wellington出港，Challenger Bank向け。
19.1	298	
18.2	135	04.00 Challenger Bank到着，水深深く曳網できず。
18.0	up	06.50 南島北西岸調査開始。
18.8	set	
18.2	130	
18.0	355	

月　日	正　　午	位　　置	天候	風向	風力	波浪	気　　圧	気温
1. 1 5	42−43. 2S	170−18. 0E	b c	250	7	6	1, 011. 0	17. 5
1 6	43−54. 3S	168−15. 6E	b c	220	5	4	1, 015. 5	18. 5
1 7	46−12. 4S	166−9. 5E	c	270	6	6	1, 011. 5	15. 0
1 8	46−16. 0S	166−16. 0E	c	30	5	4	1, 012. 0	17. 5
1 9	46−41. 3S	167−20. 0E	r	50	5	5	1, 003. 0	14. 0
2 0	46−28. 7S	168−12. 2E	b c	90	4	3	1, 019. 4	17. 0
2 1	46−32. 4S	169−12. 1E	b c	90	5	4	1, 017. 4	15. 0
2 2	46−35. 7S	167−13. 5E	b c	80	6	5	1, 013. 8	14. 0
2 3	47−03. 5S	168−35. 0E	b	90	7	7	1, 010. 7	18. 8
2 4	47−15. 7S	169−14. 0E	b c	30	2	2	1, 007. 5	17. 5
2 5	47−19. 0S	169−11. 0E	b c	250	6	6	1, 007. 8	15. 0
2 6	47−26. 3S	169−05. 5E	b	270	3	3	1, 017. 0	17. 8
2 7	48−02. 6S	167−04. 7E	f	280	2	2	1, 019. 0	17. 5
2 8	48−34. 2S	167−02. 1E	o	340	7	7	997. 0	15. 5
2 9	50−13. 0S	166−51. 5E	b c	270	7	7	984. 8	12. 2
3 0	50−16. 9S	166−34. 4E	c	260	4	4	997. 5	9. 5
3 1	50−24. 8S	167−28. 4E	o	200	4	4	1, 005. 5	10. 5
2.　1	52−14. 3S	168−33. 3E	o	225	6	6	1, 014. 0	11. 5
2	52−45. 3S	169−50. 5E	r	280	5	5	1, 009. 6	10. 5
3	51−57. 5S	170−13. 3E	b c	340	3	3	1, 014. 7	13. 0
4	50−13. 0S	171−20. 0E	b c	340	8	7	1, 006. 2	13. 5
5	49−25. 0S	171−32. 0E	b c	220	6	6	1, 022. 5	11. 8
6	48−20. 2S	177−00. 0E	b c	220	3	3	1, 025. 6	13. 0
7	48−00. 0S	179−30. 0E	c	220	6	6	1, 022. 8	14. 5
8	47−36. 5S	179−30. 0E	c	280	3	3	1, 013. 4	14. 0
9	45−01. 8S	177−40. 5E	b c	190	6	6	1, 008. 0	15. 0
1 0	41−51. 0S	175−13. 0E	c	180	4	4	1, 010. 5	16. 8
1 1								
1 2								
1 3	43−31. 9S	175−18. 5E	b c	100	3	2	1, 029. 0	17. 0
1 4	43−34. 6S	175−30. 0E	b	50	3	2	1, 023. 8	19. 5
1 5	43−25. 0S	174−57. 7E	b c	90	1	1	1, 019. 6	17. 9
1 6	43−16. 8S	174−55. 2E	b	270	3	2	1, 014. 9	20. 5
1 7	43−14. 9S	177−09. 0E	c	230	4	4	1, 015. 4	17. 0
1 8	43−19. 5S	177−14. 0E	o	230	3	3	1, 015. 4	18. 4

表面水温	針　路	記　　　　　　　　事
17.8	set	18.05 調査終了，Paysegur Bank向け。
15.0	230	
15.8	30	10.00 Paysegur Bank探索開始。
15.4	揚中	19.00 Foveaux海峡西口向け。
14.6	90	14.00 Foveaux海峡西口調査開始。
14.7	揚中	
15.5	流し	
14.7	15	21.55 Foveaux海峡東側向け。
15.6	揚中	06.00 Foveaux海峡東側沖調査開始。
14.2	210	
13.4	揚中	
13.7	20	21.00 Snares島向け。
14.1	000	05.00 Snares島沖調査開始。
14.0	揚中	18.20 Auckland島向け。
12.8	〃	06.05 Auckland島沖調査開始。
12.5	170	
12.5	225	14.55 Campbell島向け。
12.1	210	12.00 Campbell島沖調査開始。
11.5	292	
11.5	70	20.05 Pukaki Bank向け。
12.6	20	
12.7	45	05.30 Pukaki Bank調査開始。14.30 海底条件悪く中止。
11.4	73	21.50 Bounty諸島探索開始。
12.8	240	05.10 Bounty諸島沖調査開始。
13.2	190	17.35 Wellington向け。
15.4	330	
18.8	320	18.35 Wellington入港。
		19.30 Wellington出港，Mernoo Bank向け。
16.9		08.00 Mernoo Bank調査開始。
16.6	45	
16.7	揚中	
17.5	入網入	17.30 Reserve Bank向け。
16.5	揚中	03.00 Reserve Bank調査開始。
16.9	〃	

月　日	正　　午	位　　置	天候	風向	風力	波浪	気　　圧	気温
2.1 9	43−16.5 S	177−07.0 E	c	50	3	3	1,016.0	18.0
2 0	43−58.9 S	179−13.0W	b c	30	4	3	1,014.9	18.0
2 1	43−53.8 S	179−20.0W	c	270	3	3	1,012.1	19.5
2 2	43−55.8 S	179−21.0W	o	120	2	2	1,012.3	17.0
2 3	43−58.0 S	179−12.7W	o	000	1	1	1,012.8	21.0
2 4	44−15.8 S	176−52.2W	u	000	8	8	1,003.0	16.0
2 5	43−50.0 S	177−20.0W	b c	200	5	6	1,014.0	17.5
2 6	41−09.4 S	179−58.0 E	b	340	3	3	1,019.2	21.8
2 7	39−19.6 S	177−26.4 E	b	230	4	4	1,019.9	20.0
2 8	39−49.4 S	177−17.8 E	b	200	2	2	1,025.0	21.2
2 9	39−37.2 S	177−45.5 E	b	270	2	2	1,020.8	23.0
1	38−28.3 S	178−39.5 E	c	270	1	1	1,018.1	22.4
2	36−29.6 S	176−52.4 E	b c	270	3	2	1,016.9	27.7
3								
4								
5	34−35.8 S	174−11.7 E	d	340	5	5	1,009.7	22.0
6	31−38.4 S	171−47.8 E	b c	20	2	2	1,011.0	25.0
7	28−28.2 S	169−22.0 E	b c	90	4	4	1,005.0	22.1
8	25−42.4 S	167−22.5 E	b c	000	5	5	1,004.8	27.0
9	23−12.0 S	165−38.5 E	c	340	3	3	1,010.5	26.6
1 0	20−22.4 S	163−30.0 E	b c	340	2	2	1,011.5	30.7
1 1	17−12.6 S	161−24.0 E	b c	90	3	2	1,009.2	21.0
1 2	13−50.4 S	159−25.0 E	b c	120	2	2	1,008.5	31.0
1 3	10−41.6 S	157−30.0 E	b c	340	3	2	1,009.0	33.4
1 4	07−42.6 S	155−16.0 E	b c	340	2	2	1,009.0	32.0
1 5	04−28.1 S	153−32.5 E	b c	350	3	2	1,009.5	33.0
1 6	01−29.0 S	151−44.0 E	b c	270	2	2	1,009.8	33.0
1 7	01−50.5 N	149−53.3 E	b c	50	2	2	1,010.4	34.5
1 8	05−25.5 N	147−50.0 E	r	350	2	2	1,010.0	35.5
1 9	08−41.5 N	146−30.5 E	c	50	5	4	1,007.8	28.0
2 0	11−40.5 N	144−22.5 E	c	90	5	5	1,010.0	27.8
2 1	15−00.7 N	142−35.0 E	b	90	4	3	1,012.0	27.0
2 2	18−32.0 N	140−51.8 E	b c	140	2	2	1,013.6	32.2
2 3	21−29.6 N	138−56.5 E	b c	60	5	5	1,015.0	23.5
2 4	24−50.7 N	137−14.2 E	b	90	2	2	1,016.2	25.0

表面水温	針　路	記　　　　　　　事
16.4	45	13.15 Matheson Bank向け。
15.2	110	08.20 Matheson Bank調査開始。
16.9	流し	
15.8	入れ中	
15.9	180	19.55 Chatham島向け。
16.5	揚げ中	06.55 Chatham島沖調査開始。
16.0	330	15.55 Hauk湾向け。
18.4	310	
19.3	45	05.10 Hauk湾調査開始。
19.2	流し中	
22.0	235	19.45 East Cape沖向け。
20.8	揚中	05.50 East Cape沖調査開始。 12.45 Auckland向け。
20.7	290	19.45 Auckland入港。
		14.00 Auckland出港。下関向け。
21.3	325	
22.0	327	
22.6	326	時差 JST + 0200。
25.3	325	
29.0	325	
27.6	318	
28.0	330	
29.0	330	
29.4	330	時差 JST + 0100。
29.8	310	
29.4	340	
29.2	331	
29.2	331	
28.8	333	
28.0	315	
27.4	332	
26.6	335	
25.6	332	時差 JST + 0000。
24.4	332	
26.5	335	

月 日	正 午	位 置	天候	風向	風力	波浪	気 圧	気温
3. 2 5	28－14. 0W	135－11. 0E	b	340	2	2	1, 014. 5	25. 0
2 6	31－17. 1N	133－16. 0E	b c	350	6	6	1, 011. 8	18. 0
2 7	33－54. 0N	131－07. 5E	M	270	1	1	1, 015. 0	13. 0

表面水温	針　路	記　　　　事
20.0	332	
19.8	332	
10.4	305	15.40 下関入港。

資料2　トロール試験操業記録
（第1次航海）

註：1．投網時刻はワープをセットした時刻を示す。
　　2．揚網時刻はワープ捲揚開始時刻を示す。
　　3．底水温はネットレコーダー付属水温計による。
　　4．漁獲量の単位はkg（投棄量も含む）

網次番号	1	2	3	4	5	6	7
月日	9.4	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
月令	14.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0
投網	34−37 S	36−39 S	36−47 S	36−50 S	37−04 S	37−20 S	37−32 S
位置	172−28 E	173−59 E	74−04 E	174−02 E	174−12 E	174−22 E	174−25 E
投網時刻	14.50	06.50	09.40	12.55	15.50	18.50	22.30
投網水深	126	116	80	84	80	80	86
揚網	34−43 S	36−45 S	36−55 S	37−02 S	37−16 S	37−31 S	37−45 S
位置	172−31 E	174−04 E	174−08 E	174−12 E	174−19 E	174−24 E	174−27 E
揚網時刻	16.50	08.50	11.40	14.55	14.55	18.00	21.50
揚網水深	130	92	92	76	82	86	79
網の高さ	3.8	3.5	3.5	3.5	3.5	−	−
天候	b	bc	o	c	d	o	c
風向	315	315	330	330	315	330	305
風力	3	3	4	4	4	3	2
波浪	3	3	4	4	4	4	2
気圧	1022.0	1021.0	1020.0	1019.0	1019.0	1019.0	1020.0
気温	17.4	14.7	15.5	16.2	15.7	14.6	14.2
表面水温	15.9	15.2	15.4	15.2	15.6	15.4	15.8
底水温	−	−	15.0	14.0	−	−	−
曳網方向	165	140	140	145	180	180	175
機関回転数	185	180	180	180	185	185	185
曳網速度	3.9	4.1	4.1	3.6	4.0	3.9	4.0
ワープの長さ	360	360	360	360	360	360	360
曳網時間	120	120	120	120	130	180	180
漁獲量	810	710	1,760	1,620	1,490	880	1,930

網次番号	8	9	10	11	12	13	14
月日	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.7
月令	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	17.0	17.0
投網	37−46 S	37−38 S	38−03 S	37−50 S	37−41 S	37−32 S	37−46 S
位置	174−22E	174−16E	174−17E	174−19E	174−28E	174−25E	174−24E
投網時刻	02.15	06.45	09.40	13.30	17.10	21.25	02.25
投網水深	80	90	87	88	72	80	78
揚網	37−55 S	38−03 S	37−52 S	37−35 S	37−31 S	37−43 S	37−59 S
位置	174−13E	174−17E	174−17E	174−18E	174−26E	174−27E	174−18E
揚網時刻	05.45	09.00	12.50	16.30	20.40	01.25	06.25
揚網水深	97	85	90	74	80	80	87
網の高さ	3.8	3.8	−	3.8	3.8	3.8	3.8
天候	c	c	r	d	d	r	c
風向	285	220	135	135	135	150	150
風力	2	2	2	2	3	3	4
波浪	3	3	2	2	3	3	4
気圧	1019.0	1017.0	1018.8	1014.0	1013.0	1012.0	1008.0
気温	14.2	14.0	13.2	13.4	12.9	13.2	12.5
表面水温	15.7	15.4	15.2	15.7	15.4	15.8	15.4
底水温	−	−	−	−	−	−	−
曳網方向	240	170	355	045	355	175	190
機関回転数	185	185	185	185	185	185	185
曳網速度	3.3	3.6	3.7	3.3	3.5	3.7	3.1
ワープの長さ	360	360	360	360	300	300	300
曳網時間	210	135	190	180	210	240	240
漁獲量	1,010	4,690	5,110	2,780	2,580	990	1,920

15	16	17	18	19	20	21	22
9.7	9.7	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8
17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	18.0	18.0	18.0
37−58 S	37−48 S	37−57 S	37−47 S	37−58 S	38−08 S	38−21 S	38−33 S
174−16E	174−22E	174−19E	174−24E	174−17E	174−19E	174−20E	174−20E
07.15	11.00	14.35	18.10	22.30	02.20	06.20	09.55
87	84	85	76	86	84	74	69
37−48 S	37−57 S	37−46 S	37−56 S	38−08 S	38−19 S	38−34 S	38−22 S
174−23E	174−19E	174−22E	174−19E	174−18E	174−20E	174−21E	174−21E
10.10	14.00	17.35	21.45	01.30	05.40	09.20	12.55
84	86	76	85	85	80	69	76
3.5	4.0	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0	4.0
d	c	o	o	c	c	bc	b
360	160	150	180	180	180	180	180
3	3	3	3	3	4	5	4
3	3	3	3	3	4	4	4
1008.0	1007.5	1006.0	1006.0	1007.5	1008.0	1011.0	1013.8
12.1	12.6	12.9	12.6	12.4	12.0	11.6	12.7
15.2	15.7	15.5	15.4	15.6	15.4	15.0	14.6
−	−	−	−	13.0	13.0	−	13.0
030	190	030	190	180	180	180	005
185	180	185	185	185	185	185	185
4.1	3.5	3.9	3.2	−	3.3	3.2	3.4
300	300	300	300	300	300	240	240
175	180	180	215	180	200	180	180
2,030	1,730	4,500	700	1,510	2,900	3,500	3,470

網次番号	23	24	25	26	27	28	29
月日	9.8	9.8	9.8	9.9	9.9	9.9	9.9
月令	18.0	18.0	18.0	19.0	19.0	19.0	19.0
投網	38−21S	38−32 S	38−17S	39−08S	39−21S	39−21S	39−48S
位置	174−20E	174−20E	174−22E	173−31E	173−27E	173−29E	173−28E
投網時刻	13.30	17.05	22.15	07.20	11.10	14.45	18.25
投網水深	76	70	78	126	122	110	104
揚網	38−32S	38−17S	38−30 S	39−18 S	39−12 S	39−45 S	39−59 S
位置	174−20 E	174−21 E	174−12 E	173−27 E	173−29 E	173−26 E	173−28 E
揚網時刻	16.30	21.40	02.15	10.20	14.10	17.45	21.25
揚網水深	70	77	88	123	112	108	94
網の高さ	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
天候	b	b	b	b	c	c	b
風向	200	200	180	200	230	225	225
風力	4	4	2	2	2	3	3
波浪	4	4	2	2	2	3	3
気圧	1014.0	1016.0	1018.0	1021.0	1020.8	1020.0	1021.0
気温	16.3	15.9	13.0	12.3	14.0	16.9	13.7
表面水温	14.8	14.7	14.3	14.9	14.8	14.9	14.6
底水温	13.0	13.0	−	14.0	15.0	15.0	15.0
曳網方向	190	350	205	210	180	205	190
機関回転数	185	185	185	185	185	185	185
曳網速度	3.7	3.6	3.5	−	3.8	−	−
ワープの長さ	240	300	300	360	360	360	300
曳網時間	180	275	240	180	180	180	180
漁獲量	4,430	3,020	3,440	1,280	950	1,130	500

30	31	32	33	34	35	36	37
9.9	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10	9.10
19.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
40 –02 S	40– 13S	40 – 27S	40– 41 S	40 – 32S	40 –42 S	40 –34 S	40 –47 S
173 – E	173– 28E	173–30E	173– 30 E	173 – 22E	173 –29E	173 –22 E	173 –29E
22.05	01.45	05.15	08.55	12.30	16.10	19.45	23.20
93	82	70	58	62	56	60	53
40 –08S	40– 25S	40–39 S	40 –32 S	40 –42 S	40 –34 S	40 –45 S	40 –33 S
173 –29E	173– 28E	173–31 E	173 –22 E	173 –28 E	173 –22 E	173 –29 E	173 –22 E
01.05	04.45	08.15	11.55	15.30	19.10	22.45	03.10
92	73	60	62	57	–	52	62
4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
bc	b c	d	c	b c	c	c	d
225	228	250	250	300	315	315	320
4	3	3	4	4	4	4	5
4	3	3	4	4	4	4	4
1021.0	1021.0	1020.0	1021.0	1021.0	1019.0	1018.0	1016.0
13.3	13.2	12.5	13.4	15.5	14.5	13.9	14.2
14.6	14.5	14.5	14.2	14.4	14.4	14.4	13.5
–	–	–	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0
190	190	190	335	155	320	160	335
185	185	185	185	180	185	180	185
3.8	3.8	4.0	–	3.7	3.3	4.0	3.1
300	300	240	240	240	240	240	240
180	180	180	180	180	180	180	230
1,200	550	1,500	3,660	2,830	1,610	4,300	180

網次番号	38	39	40	41	42	43	44
月日	9.11	9.11	9.11	9.11	9.12	9.12	9.12
月令	21.0	21.0	21.0	21.0	22.0	22.0	22.0
投網	40−33S	40−46S	40−39S	40−35S	40−35S	40−45S	40−35S
位置	173−22E	173−25E	173−35E	173−25E	173−28E	173−32E	173−29E
投網時刻	04.00	07.35	11.15	14.55	06.35	10.00	13.35
投網水深	61	52	62	64	64	54	64
揚網	40−45S	40−39S	40−33S	40−46S	40−44S	40−36S	40−48S
位置	173−24E	173−34E	173−26E	173−32E	173−32E	173−28E	173−29E
揚網時刻	07.00	10.35	14.15	17.55	09.25	13.00	16.35
揚網水深	52	60	65	54	54	65	53
網の高さ	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
天候	c	c	c	o	bc	b	b
風向	315	315	315	315	316	295	290
風力	5	5	6	7	6	5	6
波浪	5	5	6	6	5	4	5
気圧	1014.0	1013.0	1011.8	1007.0	1000.5	1002.0	1001.0
気温	13.2	13.8	15.2	15.8	11.9	13.5	13.0
表面水温	14.1	13.5	14.4	14.4	13.8	14.0	14.2
底水温	13.0	12.8	13.0	13.0	−	−	−
曳網方向	190	360	315	150	170	335	190
機関回転数	175	full	full	175	175	full	180
曳網速度	3.5	3.1	−	3.4	4.0	3.2	−
ワープの長さ	240	240	230	240	240	240	240
曳網時間	180	180	180	180	170	180	180
漁獲量	320	3,860	1,100	7,680	1,280	1,640	1,700

45	46	47	48	49	50	51	52
9. 12	9. 16	9. 16	9. 17	9. 17	9. 17	9. 17	9. 17
22.0	26. 0	26. 0	27. 0	27. 0	27. 0	27. 0	27. 0
40－47 S	39－47 S	39－37 S	39－25 S	39－22 S	39－32 S	39－30 S	39－32 S
173－30 E	177－18 E	177－28 E	177－34 E	177－21 E	177－30 E	177－41 E	177－28 E
17. 15	18. 45	22. 40	02. 30	06. 00	09. 50	13. 10	16. 40
54	180	166	108	67	130	124	135
40－34 S	39－38 S	39－25 S	39－22 S	39－32 S	39－31 S	39－32 S	39－32 S
173－37 E	177－25 E	177－34 E	177－21 E	177－28 E	177－42 E	177－28 E	177－42 E
21. 00	21. 45	01. 40	05. 20	09. 00	12. 30	16. 00	19. 30
70	163	114	68	123	124	134	129
4. 0	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 5	3. 5	3. 5
b	b	b	b	b c	b	b	b
315	360	315	225	200	225	225	090
5	1	1	2	2	2	2	2
5	1	1	2	2	2	2	2
1001. 0	1022. 0	1023. 5	1024. 0	1026. 0	1018. 2	1027. 0	1026. 0
14. 3	13. 5	12. 9	12. 7	11. 8	12. 9	14. 5	15. 6
14. 6	14. 4	14. 3	14. 0	14. 0	14. 0	14. 4	14. 6
－	12. 0	12. 0	－	－	12. 5	12. 5	12. 5
000	000	025	295	150	070	255	080
185	185	full	185	185	185	185	185
3, 1	3. 7	－	3. 6	3. 7	3. 4	3. 8	3. 5
240	480	360	240	300	360	300	300
225	180	180	170	180	160	170	170
570	550	1. 180	1, 890	3. 720	3. 620	2, 720	2, 740

網次番号	53	54	55	56	57	58	59
月日	9. 17	9. 17	9. 18	9. 18	9. 18	9. 18	9. 18
月令	27. 0	27. 0	28. 0	28. 0	28. 0	28. 0	28. 0
投網	39−32 S	39−23 S	39−32 S	39−24 S	39−33 S	39−28 S	39−23 S
位置	177−40 E	177−31 E	177−23 E	177−24 E	177−31 E	177−39 E	177−32 E
投網時刻	20. 05	23. 40	02 55	06. 35	09. 20	12. 55	16. 25
投網水深	129	89	112	72	134	116	80
揚網	39−23 S	39−32 S	39−22 S	39−30 S	39−32 S	39−20 S	39−31 S
位置	177−32 E	177−24 E	177−22 E	177−29 E	177−42 E	177−33 E	177−36 E
揚網時刻	23. 05	02. 20	05. 35	08. 45	11. 50	15. 45	19. 20
揚網水深	90	114	70	126	118	80	129
網の高さ	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	2. 5	3. 5
天候	b	b	b	b	b	b	b
風向	345	345	315	315	335	315	315
風力	3	3	3	2	3	2	2
波浪	3	3	3	3	3	2	2
気圧	1027. 0	1027. 6	1027. 0	1027. 0	1027. 5	1025. 0	1023. 0
気温	14. 0	13. 3	12. 6	12. 2	13. 8	17. 4	19. 2
表面水温	14. 6	14. 1	13. 9	14. 0	14. 2	14. 2	14. 4
底水温	12. 5	12. 5	−	13. 0	12. 8	12. 8	12. 8
曳網方向	315	215	000	160	090	330	165
機関回転数	185	185	185	180	185	180	185
曳網速度	3. 3	4. 0	3. 9	3. 8	3. 4	3. 5	3. 6
ワープの長さ	300	240	240	240	300	300	300
曳網時間	180	160	160	130	150	170	175
漁獲量	3, 060	920	1, 660	2, 370	2, 540	3, 430	4, 940
					細小破		

60	61	62	63	64	65	66	67
9.18	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19	9.19
28.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0
39−31 S	39−20 S	39−32 S	39−27 S	39−19 S	39−29 S	39−30 S	39−19 S
177−36 E	177−33 E	177−54 E	178−05 E	178−09 E	177−42 E	177−28 E	177−33 E
20.10	00.20	06.10	09.25	13.05	17.55	21.30	01.30
132	80	155	159	147	114	125	75
39−20 S	39−34 S	39−27	39−19 S	39−29 S	39−30 S	39−20 S	39−29 S
177−34 E	177−37 E	178−03 E	178−10 E	178−01 E	177−28 E	177−34 E	177−24 E
23.40	04.00	08.35	12.15	15.55	20.50	00.40	04.30
76	139	160	150	161	126	84	105
3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
b	b	b	c	c	o	c	o
335	335	315	360	000	020	015	020
3	3	2	3	3	5	5	5
3	3	2	3	3	4	4	4
1023.0	1022.0	1020.0	1019.8	1017.0	1011.0	1009.0	1011.0
15.5	13.7	13.0	15.0	15.3	14.0	14.0	13.6
14.1	14.1	15.0	15.4	14.5	15.3	15.0	14.8
12.8	−	12.0	12.0	12.0	12.0	12.8	12.0
000	180	050	020	205	270	025	205
185	185	185	185	185	185	185	185
3.3	4.0	3.2	3.7	4.0	3.6	3.6	4.0
300	300	420	360	360	300	240	300
210	220	145	170	170	175	190	180
740	2,030	3,040	3,190	3,300	1,030	1,110	1,850
		カカリ	小　破				

網次番号	68	69	70	71	72	73	74
月日	9. 20	9. 20	9. 20	9. 20	9. 21	9. 21	9. 21
月令	0. 4	0. 4	0.4	0. 4	1. 4	1. 4	1. 4
投網	39−29 S	39−19 S	39−31 S	39−29 S	39−33 S	39−21 S	39−35 S
位置	177−22E	177−19E	177−22E	177−21E	177−25E	177−28E	177−21E
投網時刻	05. 10	08. 25	13. 00	17. 30	05. 45	09. 25	13. 50
投網水深	94	67	118	68	132	79	123
揚網	39−19 S	39−33 S	39−18 S	39−29 S	39−22 S	39−35 S	39−24 S
位置	177−20E	177−23E	177−22E	177−20E	177−28E	177−23E	177−26E
揚網時刻	07. 45	12. 25	17. 00	20. 10	08. 45	13. 15	16. 50
揚網水深	68	115	70	86	80	130	78
網の高さ	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5
天候	o	c	d	o	o	bc	b
風向	020	075	045	Calm	200	180	020
風力	5	2	2		5	3	2
波浪	4	2	2	1	5	3	2
気圧	998. 0	995. 0	992. 0	988. 0	996. 2	1000. 0	999. 0
気温	13. 5	13. 5	14. 4	15. 0	12. 9	15. 1	17. 5
表面水温	14. 6	14. 4	15. 2	14. 8	15. 1	14. 7	15. 4
底水温	12. 0	13. 0	13. 0	13. 0	13. 0	13. 0	13. 0
曳網方向	345	200	340	180	010	190	010
機関回転数	185	190	185	190	190	195	190
曳網速度	3. 5	4. 0	3. 7	3. 9	4. 3	3. 8	3. 7
ワープの長さ	240	240	240	240	300	240	300
曳網時間	155	240	240	160	180	230	180
漁獲量	6, 280	5, 340	1, 780	2, 180	7, 170	4, 200	3, 100

75	76	77	78	79	80	81	82
9. 21	9. 23	9. 25	9. 25	9. 25	9. 25	9. 25	9. 26
1. 4	3. 4	5. 4	5. 4	5. 4	5. 4	5. 4	6. 4
39−24 S	43−27 S	43−13 S	43−22 S	43−11 S	43−21 S	43−12 S	43−13 S
177−27E	176−32W	177−02E	177−04E	177−10E	177−11E	177−14E	177−16E
17. 30	06. 45	05. 30	08. 55	12. 25	16. 00	21. 30	05. 50
84	128	252	231	232	228	224	223
39−33 S	43−28 S	43−22 S	43−11 S	43−21 S	43−11 S	43−21 S	43−21 S
177−34E	176−30W	177−03E	177−08E	177−11E	177−13E	177−16E	177−23E
20. 20	09. 10	08. 00	11. 25	14. 55	18. 30	22. 00	08. 20
140	125	240	247	232	234	240	244
3. 5	3. 0	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	−
b	b c	b	b	b c	c	b c	o
020	315	135	002	015	020	045	270
2	5	1	2	4	5	5	3
3	6	2	1	4	5	4	3
999. 0	990. 0	1008. 0	1006. 5	1005. 0	1002. 0	1000. 0	999. 0
17. 5	12. 3	9. 6	11. 5	13. 9	13. 5	13. 0	12. 0
15. 4	12. 5	13. 2	13. 0	13. 3	13. 2	13. 2	13. 2
13. 0	10. 0	8. 5	10. 0	10. 0	9. 0	10. 0	9. 0
150	125	175	020	160	000	1 70	135
190	190	185	185	189	190	188	190
4. 0	−	3. 9	4. 0	3. 7	3. 2	3. 8	4. 0
300	420	600	600	600	540	600	540
170	25	150	150	150	150	30	150
2, 170	380	3, 060	2, 390	2, 900	1, 820	2, 650	1, 860
	大　破						

網次番号	83	84	85	86	87	88	89
月日	9. 26	9. 26	9. 26	9. 26	9. 27	9. 27	9. 28
月令	6. 4	6. 4	6. 4	6. 4	7. 4	7. 4	8. 4
投網	43−21 S	43−10 S	43−20 S	43 −13 S	43−35 S	43−31 S	43−38 S
位置	177−24 E	177−12 E	177−19 E	177 −15 E	175−21 E	175−25 E	173−19 E
投網時刻	09. 25	12. 55	16. 10	19. 30	06. 40	20. 35	09. 30
投網水深	240	250	238	222	200	192	100
揚網	43−08 S	43−20 S	43−12 S	43−22 S	43−35 S	43−33 S	43−47 S
位置	177−11 E	177−20 E	177−13 E	177−16 E	175−17 E	175−18 E	173−43 E
揚網時刻	11. 50	15. 25	18. 40	21. 50	07. 45	21. 50	12. 00
揚網水深	268	239	230	229	202	160	100
網の高さ	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 8
天候	b	b	b	b	o	o	b c
風向	250	215	200	045	340	315	285
風力	6	4	2	2	7	7	4
波浪	6	4	2	2	6	7	4
気圧	1002. 0	1005. 0	1006. 0	1007. 8	998. 0	991. 0	990. 0
気温	14.5	16. 8	15. 7	12. 1	12. 6	13. 8	12. 5
表面水温	13. 5	13. 2	13. 4	13. 3	13. 2	13. 4	12. 0
底水温	7. 0	8. 0	8. 0	8. 0	9. 0	9. 0	10. 0
曳網方向	315	170	330	180	285	265	210
機関回転数	190	190	190	190	190	190	190
曳網速度	3. 2	3. 2	3. 2	3. 6	3. 2	3. 0	3. 2
ワープの長さ	540	540	540	540	540	540	320
曳網時間	145	150	150	140	65	75	150
漁獲量	1, 350	1, 890	3, 540	2, 240	2, 540	460	780
				中破	時化不能	右オッター落	
						細大破	
						ワープ切断	

90	91	92	93	94	95	96	97
9. 28	9. 28	9. 28	9. 28	9. 29	9. 29	9. 30	9. 30
8. 4	8. 4	8. 4	8. 4	9. 4	9. 4	10. 4	10. 4
43－49 S	44－00 S	44－05 S	43－58 S	44－02 S	43－29 S	44－07 S	43－59 S
173－43 E	173－37 E	173－34 E	173－38 E	173－34 E	173－15 E	173－32 E	173－39 E
12. 40	16. 05	19. 25	22. 45	01. 45	13. 00	00. 30	03. 40
102	112	141	114	136	61	147	126
43－58 S	44－08 S	43－56 S	44－04 S	43－55 S	43－22 S	43－59 S	44－00 S
173－38 E	173－30 E	173－39 E	173－33 E	173－41 E	173－16 E	173－38 E	173－38 E
15. 10	18. 35	21. 55	01. 00	04. 15	14. 40	03. 00	04. 35
110	148	114	134	114	63	118	129
3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	4. 0
c	o	d	d	o	b c	b c	c
260	200	225	225	220	225	225	200
3	3	3	5	6	4	5	5
3	2	3	5	5	3	5	5
991. 5	993. 0	996. 0	998. 8	1002. 0	1010. 0	1012. 8	1013. 0
13. 9	13. 5	11. 4	11. 4	9. 5	10. 5	8. 2	8. 4
12. 0	12. 3	12. 0	12. 4	12. 2	11. 8	12. 2	12. 2
11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	12. 0 11. 0	－	15. 0
205	210	035	205	030	355	030	210
190	190	190	185	185	190	190	190
3. 8	3. 6	3. 2	3. 0	3. 4	3. 9	4. 2	－
320	260	320	260	320	200	300	300
150	150	150	135	150	100	150	55
1, 490	1, 810	1, 180	2, 850	3, 590	720	300	0
					大 破		カカリ破れ
							魚 破 れ

網次番号	98	99	100	101	102	103	104
月日	9. 30	9. 30	9. 30	9. 30	9. 30	9. 30	9. 30
月令	10. 4	10. 4	10. 4	10. 4	10. 4	10. 4	10. 4
投網	44−00 S	44−06 S	43−59 S	44−02 S	43−55 S	44−03 S	43−53 S
位置	173−38 E	173−33 E	173−38 E	173−34 E	173−39 E	173−35 E	173−13 E
投網時刻	05. 15	08. 25	11. 05	13. 30	16. 10	19. 25	23. 15
投網水深	128	137	119	126	109	121	108
揚網	44−08 S	43−58 S	44−03 S	43−55 S	44−04 S	43−53 S	44−03 S
位置	173−31 E	173−38 E	173−34 E	173−40 E	173−34 E	173−14 E	173−35 E
揚網時刻	07. 45	10. 25	15. 30	18. 40	22. 30	02. 15	04. 50
揚網水深	150	122	132	108	130	112	134
網の高さ	4. 0	4. 2	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0
天候	b c	b c	b	b c	b c	b	b
風向	300	210	210	220	220	220	215
風力	5	5	5	4	4	3	2
波浪	4	4	5	4	4	3	2
気圧	1013. 0	1014. 0	1014. 2	1014. 0	1014. 0	1014. 8	1015. 2
気温	8. 4	10. 3	11. 5	12. 0	10. 0	8. 4	7. 8
表面水温	12. 3	12. 0	12. 2	12. 6	12. 4	12. 4	12. 3
底水温	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11 0
曳網方向	210	035	210	035	210	040	210
機関回転数	190	185	190	180	190	180	190
曳網速度	3. 4	4. 3	3. 1	4. 0	3. 4	3. 8	3. 4
ワープの長さ	300	420	300	420	300	420	300
曳網時間	150	120	105	120	150	185	180
漁獲量	2, 340	3, 610	3, 160	3, 310	4, 680	460	320

105	106	107	108	109	110	111	112
10. 1	10. 1	10. 1	10. 1	10. 1	10. 1	10. 1	10. 2
11. 4	10. 4	10. 4	10. 4	11. 4	11. 4	11. 4	12. 4
44－03 S	44－07 S	44－01 S	43－56 S	44－01 S	43－57 S	44－05 S	43－58 S
173－33 E	173－28 E	173－36 E	173－39 E	173－34 E	173－39 E	173－30 E	173－33 E
02. 55	06. 05	08. 45	11. 30	14. 40	17. 20	21. 15	00. 55
132	128	123	108	120	105	120	100
44－09 S	44－02 S	43－55 S	44－02 S	43－55 S	44－06 S	43－56 S	44－08 S
173－29 E	173－35 E	173－40 E	173－33 E	173－40 E	173－30 E	173－33 E	173－25 E
04. 50	08. 05	10. 45	14. 00	15. 40	20. 20	00. 15	03. 55
140	125	108	123	104	127	100	120
3. 5	3. 5	4. 0	4. 0	3. 0	3. 0	4. 0	4. 0
b	b	b	b c	b c	b c	b c	c
180	160	180	045	040	020	025	025
1	1	4	3	4	5	6	6
2	2	4	3	4	4	6	6
1014. 0	1014. 0	1014. 0	1013. 0	1011. 0	1010. 0	1009. 4	1007. 0
7. 3	7. 6	9. 9	12. 4	12. 8	12. 3	10. 9	115
12. 3	12. 3	12. 0	12. 5	13. 6	12. 6	12. 8	12. 6
11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
220	045	020	205	030	210	020	200
185	185	180	190	190	180	188	180
3. 3	3. 7	3. 3	3. 4	3. 4	3. 5	3. 3	3. 7
360	360	420	420	420	420	300	360
115	120	120	150	120	180	180	180
530	2, 170	2, 460	3, 990	2, 330	2, 370	1, 350	1, 700
カカリ							

網次番号	113	114	115	116	117	118	119
月　日	10. 2	10. 2	10. 2	10. 2	10. 2	10. 2	10. 2
月　令	12. 4	12. 4	12. 4	12. 4	12. 4	12. 4	12. 4
投　網	44−07 S	44−00 S	44−06 S	44−01 S	44−07 S	44−01 S	44−07 S
位　置	173−27 E	173−32 E	173−27 E	173−30 E	173−26 E	173−32 E	173−27 E
投網時刻	04. 45	08. 25	11. 25	14. 35	17. 15	20. 25	23. 45
投網水深	120	100	113	99	104	100	123
揚　網	43−58 S	44−07 S	43−58 S	44−07 S	43−59 S	44−08 S	44−00 S
位　置	173−33 E	173−27 E	173−31 E	173−25 E	173−32 E	173−26 E	173−30 E
揚網時刻	07. 45	10. 35	13. 55	16. 35	19. 45	22. 55	02. 15
揚網水深	100	118	98	104	100	126	100
網の高さ	3. 5	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2	3. 2
天　候	o	c	bc	c	c	−	c
風　向	020	020	360	000	000	000	345
風　力	4	7	6	7	7	4	5
波　浪	4	6	6	5	5	4	5
気　圧	1005. 0	1004. 2	1002. 2	1000. 0	1000. 0	999. 5	998. 5
気　温	9. 5	11. 9	13. 0	13. 4	12. 4	13. 0	14. 2
表面水温	12. 4	12. 5	12. 6	12. 4	12. 5	12. 0	12. 4
底水温	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
曳網方向	030	205	020	210	020	210	020
機関回転数	190	175	190	175	190	180	190
曳網速度	3. 2	4. 0	3. 3	3. 3	3. 2	3. 5	3. 2
ワープの長さ	360	360	360	360	360	360	360
曳網時間	180	130	150	120	150	150	150
漁獲量	3, 340	1, 250	2, 380	1, 880	1, 280	1, 430	460

120	121	122	123	124	125	126	127
10. 3	10. 3	10. 3	10. 3	10. 3	10. 3	10. 3	10. 4
13. 4	13. 4	13. 4	13. 4	13. 4	13. 4	13. 4	14. 4
44－00 S	44－09 S	44－17 S	44－11 S	44－16 S	44－09 S	44－20 S	44－12 S
173－29E	173－21E	173－13E	173－18E	173－12E	173－11E	173－09E	173－11E
03. 00	05. 40	08. 45	11. 55	14. 35	17. 45	21. 00	00. 40
96	112	136	109	137	94	135	101
44－08 S	44－17 S	44－10 S	44－17 S	44－08 S	44－20 S	44－11 S	44－19 S
173－23E	173－13E	173－19E	173－14E	173－18E	173－09E	173－12E	173－09E
05. 00	08. 00	11. 15	13. 55	17. 05	20. 15	00. 00	03. 00
106	136	112	139	94	134	102	132
3. 5	3. 0	3. 0	3. 0	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5
o	c	b c	b c	b c	b c	b c	b c
000	000	000	020	000	020	330	330
5	6	6	6	6	6	6	5
4	5	6	6	5	5	6	5
996. 0	995. 0	993. 0	992. 0	986. 0	986. 0	987. 2	990. 2
12. 7	12. 4	14. 0	12. 8	13. 5	12. 9	13. 4	13. 0
12. 4	12. 5	12. 5	12. 6	12. 6	12. 6	12. 6	12. 4
11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
220	225	020	190	000	200	010	190
185	180	188	180	190	180	190	175
4. 0	3. 6	3. 1	3. 4	3. 0	4. 0	3. 1	3. 3
420	360	360	360	360	360	360	360
120	140	150	120	150	150	180	140
280	2, 230	2, 880	670	1, 270	3, 070	2, 670	1, 310

網次番号	128	129	130	131	132	133	134
月日	10. 4	10. 4	10. 4	10. 4	10. 4	10. 4	10. 4
月令	14. 4	14. 4	14. 4	14. 4	14. 4	14. 4	14. 4
投網	44−18 S	44−11 S	44−18 S	44−12 S	44−02 S	44−26 S	44−32 S
位置	173−10 E	173−12 E	173−09 E	173−11 E	173−07 E	172−51 E	172−37 E
投網時刻	03. 40	07. 25	10. 10	12. 55	16. 10	19. 45	23. 05
投網水深	132	100	133	116	146	135	137
揚網	44−08 S	44−18 S	44−12 S	44−21 S	44−24 S	44−30 S	44−33 S
位置	173−12 E	173−09 E	173−13 E	173−08 E	172−52 E	172−40 E	172−25 E
揚網時刻	06. 40	09. 25	12. 15	15. 25	19. 00	22. 15	01. 35
揚網水深	98	132	109	143	124	139	120
網の高さ	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5
天候	b c	b	b	b	b c	b c	c
風向	315	315	315	290	315	315	315
風力	5	6	6	6	6	7	8
波浪	5	6	5	5	5	6	8
気圧	992. 0	996. 0	997. 2	997. 2	997. 0	997. 8	997. 0
気温	12. 2	13. 7	16. 5	16. 5	16. 5	14. 3	13. 5
表面水温	12. 6	12. 5	12. 6	12. 5	12. 5	13. 2	13. 2
底水温	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
曳網方向	005	210	350	210	270	245	245
機関回転数	190	180	190	185	185	185	185
曳網速度	3. 1	3. 7	3. 3	3. 3	3. 3	3. 4	4. 0
ワープの長さ	360	360	360	360	360	360	360
曳網時間	180	120	125	180	170	150	150
漁獲量	1, 690	4, 000	870	970	670	1, 210	970

135	136	137	138	139	140	141	142
10. 5	10. 5	10 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5
15. 4	15. 4	15. 4	15. 4	15. 4	15. 4	15. 4	15. 4
44−33 S	44−40 S	44−46 S	44−45 S	44−51 S	45−02 S	44−48 S	44−57 S
172−21 E	172−95 E	172−00 E	171−46 E	171−40 E	171−37 E	171−41 E	171−35 E
02. 40	05. 50	08. 30	11. 10	13. 55	16. 35	19. 50	23. 00
120	116	113	93	96	108	90	93
44−38 S	44−45 S	44−45 S	44−51 S	44−59 S	44−53 S	44−56 S	44−56 S
172−10 E	172−01 E	171−46 E	171−41 E	171−37 E	171−41 E	171−36 E	171−48 E
05. 10	07. 50	10. 30	13. 10	15. 55	19. 05	22. 20	01. 30
114	122	93	94	105	93	91	120
3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5
c	c	c	o	d	d	o	d
315	090	180	180	225	225	180	180
2	2	2	3	3	3	3	2
3	1	2	3	3	3	3	2
997. 0	996. 0	997. 8	998. 5	1000. 0	1000. 0	1003. 7	1006. 3
12. 3	11. 5	14. 2	14. 7	11. 6	11. 9	10. 5	10. 2
12. 5	12. 6	12. 0	12. 2	12. 0	11. 0	11. 7	11. 8
11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
245	225	270	205	200	000	095	250
185	185	190	190	190	185	185	190
4. 0	4. 0	4. 0	3. 5	−	4. 0	3. 3	3. 4
360	400	360	360	360	360	360	360
150	120	120	120	120	150	150	150
450	1, 030	1, 790	1, 830	1, 990	2, 700	750	1, 250

網次番号	143	144	145	146	147	148	149
月日	10. 6	10. 6	10. 6	10. 6	10. 6	10. 6	10. 6
月令	15. 4	16. 4	16. 4	16. 4	16. 4	16. 4	16. 4
投網	44－54 S	44－44 S	44－48 S	44－56 S	45－02 S	44－54 S	45－03 S
位置	171－49 E	171－36 E	171－42 E	171－39 E	171－36 E	171－40 E	171－31 E
投網時刻	02. 20	05. 40	08. 45	11. 55	15. 05	18. 10	21. 20
投網水深	118	89	92	100	114	103	98
揚網	44－55 S	44－44 S	44－55 S	45－03 S	44－54 S	45－01 S	45－09 S
位置	171－36 E	171－43 E	171－39 E	171－35 E	171－41 E	171－34 E	171－25 E
揚網時刻	04. 50	08. 00	11. 15	14. 55	17. 35	20. 40	23. 05
揚網水深	93	94	101	113	106	101	100
網の高さ	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5
天候	o	o	o	o	b c	c	o
風向	170	135	205	135	135	135	135
風力	2	3	3	3	2	2	1
波浪	3	3	3	3	3	2	1
気圧	1007. 0	1010. 0	1013. 0	1015. 2	1015. 0	1015. 0	1016. 8
気温	8. 3	8. 9	9. 0	11. 5	11. 2	9. 0	8. 9
表面水温	12. 0	12. 6	12 6	12. 6	12. 7	12. 9	12. 7
底水温	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
曳網方向	250	040	190	180	030	210	210
機関回転数	190	190	190	190	185	185	185
曳網速度	3. 4	3. 3	3. 2	3. 0	3. 6	3. 0	3. 5
ワープの長さ	360	260	360	300	360	360	300
曳網時間		140	150	180	150	150	150
漁獲量	980	1, 220	540	3, 310	2, 470	1, 400	870

150	151	152	153	154	155	156	157
10. 7	10. 7	10. 7	10. 7	10. 7	10. 7	10 7	10. 7
17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4	17. 4
45－07 S	44－59S	44－52 S	44－59 S	44－53 S	45－01 S	44－59 S	45－01 S
171－23 E	171－34 E	171－40 E	171－36 E	171－40 E	171－40 E	171－50 E	171－40 E
00. 35	04. 00	07. 10	10. 25	13. 35	16. 15	19. 15	23. 00
87	98	98	102	101	124	138	118
44－59 S	44－50 S	45－00 S	44－52 S	45－00 S	44－59	45－01 S	45－00 S
171－30 E	171－40 E	171－35 E	171－41 E	171－39E	171－51	171－36 E	171－50 E
03. 05	06. 30	09. 40	00. 55	15. 35	18. 35	22. 10	01. 30
90	98	－	99	116	－	111	175
3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5
d	o	c	c	c	b	b c	b
045	045	090	065	070	070	115	025
2	1	2	2	1	2	1	1
2	2	2	2	2	2	1	1
1016. 0	1015. 2	1015. 7	1015. 7	1013. 5	1012. 0	1012. 1	1011. 0
8. 9	8. 8	9. 1	11. 1	15. 6	14. 4	8. 9	8. 5
12. 4	12. 6	12. 8	12. 2	12. 6	12. 3	12. 1	12. 0
11. 0	11. 0	9. 5	9. 5	10. 0	9. 5	9. 5	9. 5
040	040	195	025	180	080	255	085
185	185	190	185	190	190	190	185
3. 6	3. 6	3. 3	3. 5	3. 3	3. 6	－	3. 4
300	300	300	300	360	360	420	300
150	150	150	150	120	150	175	150
1, 900	1, 280	2, 450	510	420	5, 860	400	1, 200

網次番号	158	159	160	161	162	163	164
月日	10. 8	10. 8	10. 8	10. 8	10. 8	10. 8	10. 8
月令	18. 4	18. 4	18. 4	18. 4	18. 4	18. 4	18. 4
投網	45−00 S	45−01 S	44−59 S	45−04 S	45−03 S	45−06 S	44−56 S
位置	171−50 E	171−39 E	171−51 E	171−34 E	171−44 E	171−38 E	171−58 E
投網時刻	02. 00	05. 25	08. 25	12. 50	15. 40	18. 25	22. 55
投網水深	140	124	141	113	134	137	152
揚網	45−02 S	44−59 S	45−03 S	45−01 S	45−04 S	44−59 S	44−49 S
位置	171−39 E	171−51 E	171−33 E	171−45 E	171−37 E	171−51 E	171−05 E
揚網時刻	04. 30	07. 30	11. 55	15. 00	17. 40	21. 55	01. 55
揚網水深	124	176	105	130	134	141	136
網の高さ	3. 5	3. 5	3. 8	3. 0	3. 0	3. 5	3. 2
天候	b	b c	c	b	b c	c	d
風向	020	040	020	020	020	020	340
風力	1	1	3	5	5	5	1
波浪	2	2	3	4	4	5	1
気圧	1008. 2	1005. 0	1004. 2	996. 5	992. 8	989. 8	989. 2
気温	8. 2	8. 5	9. 7	11. 2	11. 5	10. 7	11. 7
表面水温	11. 8	11. 9	11. 7	11. 6	12. 1	11. 7	11. 9
底水温	9. 0	10. 5	9. 5	11. 0	11. 0	10. 0	11. 0
曳網方向	250	080	260	070	230	045	040
機関回転数	185	190	185	190	185	190	190
曳網速度	3. 7	4. 0	3. 6	3. 5	3. 4	3. 2	2
ワープの長さ	360	360	360	360	360	360	410
曳網時間	150	125	210	130	120	210	180
漁獲量	1, 340	4, 930	2, 330	2, 470	3, 220	2, 830	1, 350

165	166	167	168	169	170	171	172
10. 9	10. 9	10. 9	10. 9	10. 9	10. 10	10. 10	10. 10
19. 4	19. 4	19. 4	19. 4	19. 4	20. 4	20. 4	20. 4
44－48 S	44－40 S	44－37 S	44－42 S	44－51 S	44－43 S	44－48 S	44－53 S
172－08 E	172－10 E	172－25 E	172－18 E	172－07 E	172－19 E	171－38 E	171－34 E
02. 40	09. 00	13. 20	16. 10	19. 50	00. 15	06. 15	08. 55
140	129	132	141	140	147	85	80
44－42 S	44－36 S	44－42 S	44－52 S	44－43 S	44－49 S	44－53 S	44－44 S
172－16 E	172－24 E	172－25 E	172－06 E	172－19 E	172－11 E	171－34 E	171－34 E
04. 50	12. 35	15. 20	19. 00	23. 30	02. 45	08. 15	11. 25
138	133	140	141	145	150	81	61
3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5
o	b	b	b	b c	c	b c	b c
200	205	200	200	045	020	340	340
7	7	3	3	6	7	8	4
7	7	3	3	6	6	5	4
990. 0	996. 8	996. 8	995. 0	992. 0	985. 0	975. 8	974. 5
9. 5	10. 6	12. 4	15. 9	11. 6	11. 8	9. 3	11. 4
12. 3	12. 6	12. 7	13. 0	12. 6	12. 5	12. 8	12. 8
10. 0	11. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 5
045	－	210	220	045	230	210	000
185	185	190	190	190	180	190	190
3. 8	3. 5	3. 4	3. 6	3. 3	3. 2	－	3. 8
360	360	360	360	360	360	300	240
215	120	170	220	150	150	120	150
6, 000	3, 020	1, 600	5, 890	1, 890	100	1, 250	1, 060
中　破							

網次番号	173	174	175	176	177	178	179
月日	10. 10	10. 10	10. 10	10. 10	10. 10	10. 11	10. 11
月令	20. 4	20. 4	20. 4	20. 4	20. 4	21. 4	21. 4
投網	44−42S	44−35S	44−32S	44−41S	44−47S	44−41S	44−48S
位置	171−36E	171−38E	171−39E	171−36E	171−33E	171−35E	171−30E
投網時刻	12. 00	14. 50	17. 10	19. 50	22. 55	01. 30	05. 10
投網水深	64	62	58	61	62	61	58
揚網	44−35S	44−29S	44−38S	44−48S	44−40S	44−48S	44−41S
位置	171−39E	171−40E	171−35E	171−31E	171−36E	171−30E	171−36E
揚網時刻	14. 00	16. 20	19. 10	22. 20	00. 55	04. 30	07. 40
揚網水深	−	55	60	60	62	58	62
網の高さ	3. 5	3. 5	4. 0	4. 0	3. 5	3. 5	3. 5
天候	c	c	c	bc	c	c	o
風向	000	220	180	200	045	045	020
風力	2	3	4	4	1	4	3
波浪	2	3	3	4	1	4	3
気圧	975. 0	977. 5	979. 8	982. 3	983. 0	981. 0	978. 8
気温	16. 5	11. 8	11. 6	11. 0	10. 7	10. 3	9. 8
表面水温	13. 0	12. 6	12. 8	12. 8	12. 5	12. 4	12. 4
底水温	10. 5	11. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	11. 0
曳網方向	005	015	190	190	010	200	015
機関回転数	185	185	190	190	185	185	190
曳網速度	3. 5	−	2. 8	3. 2	3. 6	3. 5	4. 0
ワープの長さ	240	240	240	230	240	240	240
曳網時間	120	90	120	150	120	180	150
漁獲量	1, 560	2, 230	2, 580	1, 120	420	720	2, 040

180	181	182	183	184	185	186	187
10. 11	10. 11	10. 11	10. 11	10. 11	10. 11	10. 12	10. 12
21. 4	21. 4	21. 4	21. 4	21. 4	21. 4	22. 4	22. 4
44−39 S	44−32 S	44−39 S	44−31 S	44−40 S	44−47 S	44−31 S	44−45 S
171−36 E	171−39 E	171−35 E	171−39 E	171−34 E	171−33 E	171−35 E	171−35 E
08. 15	16. 45	13. 25	15. 55	18. 25	21. 45	01. 20	05. 00
62	59	60	57	59	58	66	67
44−32 S	44−39 S	44−31 S	44−39 S	44−48 S	44−35 S	44−46 S	44−35 S
171−39E	171−35 E	171−39 E	171−35 E	171−32 E	171−35 E	171−35 E	171−35 E
10. 15	12. 45	15. 25	17. 35	20. 55	00. 45	04. 20	07. 30
59	60	58	60	58	58	−	58
3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	4. 0
c	b	c	b c	c	b	b c	b
200	020	315	315	340	270	225	250
3	2	5	5	4	5	3	3
3	2	4	4	4	5	3	3
983. 0	981. 7	978. 8	976. 0	978. 0	980	983. 5	985. 5
11. 2	15. 4	13. 4	12. 8	11. 5	10. 9	9. 5	9. 3
12. 2	12. 4	12. 2	12. 4	12. 5	12. 4	12. 1	12. 6
11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	12. 0
355	200	000	210	195	010	195	345
190	185	190	185	185	180	180	185
38	3. 6	4. 0	3. 6	3. 3	3. 7	3. 7	3. 8
180	180	180	180	180	180	180	180
120	120	120	100	150	180	180	150
2, 680	2, 130	2, 500	4, 120	4, 730	500	410	3, 810

網次番号	188	189	190	191	192	193	194
月　　日	10. 12	10. 12	10. 12	10. 12	10. 12	10. 12	10. 13
月　　令	22. 4	22. 4	22. 4	22. 4	22. 4	22. 4	23. 4
投　　網	44−35 S	44−42 S	44−34 S	44−43 S	44−33 S	44−37 S	44−30 S
位　　置	171−34 E	171−34 E	171−34 E	171−33 E	171−37 E	171−42 E	172−05 E
投網時刻	08. 10	11. 00	13. 45	17. 10	20. 20	23. 25	02. 30
投網水深	57	60	59	59	60	86	83
揚　　網	44−42 S	44−34 S	44−40 S	44−33 S	44−37 S	44−30 S	44−23 S
位　　置	171−34 E	171−34 E	171−34 E	171−35 E	171−48 E	172−03 E	172−15 E
揚網時刻	10. 20	13. 00	16. 00	19. 40	22. 50	01. 55	05. 00
揚網水深	59	56	60	56	82	84	76
網の高さ	5. 0	4. 0	40	4. 0	4. 0	3. 5	4. 0
天　　候	b	b c	c	b c	c	b	c
風　　向	225	220	200	225	220	225	290
風　　力	5	5	6	7	6	3	3
波　　浪	5	5	5	6	5	3	3
気　　圧	989. 5	991. 5	994. 5	998. 8	1001. 0	1001. 5	1001. 0
気　　温	11. 3	11. 8	12. 0	11. 7	10. 8	10. 3	10. 5
表面水温	12. 9	12. 9	12. 8	13. 8	12. 7	12. 8	12. 6
底 水 温	10. 5	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
曳網方向	190	340	180	355	135	045	045
機関回転数	190	180	180	180	190	180	180
曳網速度	3. 2	3. 9	2. 6	3. 7	3. 6	3. 6	3. 6
ワープの長さ	180	180	180	180	180	300	240
曳網時間	130	120	135	150	150	150	150
漁 獲 量	3, 150	2, 670	1, 660	2, 440	390	230	1, 430

195	196	197	198	199	200	201	202
10. 13	10. 13	10. 13	10. 13	10. 14	10. 14	10. 14	10. 14
23. 4	23. 4	23. 4	23. 4	23. 4	24. 4	24. 4	24. 4
44−22S	44−15S	44−19S	44−21S	44−17S	46−06S	46−24S	46−35S
172−17E	172−21E	172−02E	172−03E	172−12E	170−48E	170−18E	170−04E
05. 35	08. 20	11. 00	13. 40	16. 20	09. 10	14. 15	17. 25
74	67	67	65	64	125	120	124
44−15S	44−19S	44−22S	44−17S	44−14S	46−11S	46−27S	46−38S
172−23E	172−11E	172−04E	172−13E	171−59E	170−40E	170−13E	169−58E
07. 25	10. 20	13. 00	15. 40	19. 20	11. 20	15. 45	18. 25
68	68	66	66	64	116	120	123
4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	3. 4
b	b	b	b	b	b	c	c
200	200	200	200	180	315	180	Calm
2	2	6	5	6	2	1	
2	2	6	5	5	2	1	1
1003. 2	1006. 0	1007. 5	1008. 4	1009. 0	1015. 2	1015. 0	1016. 0
10. 0	15. 2	15. 5	15. 0	13. 5	11. 7	17. 5	12. 3
12. 5	12. 9	12. 9	12. 9	12. 9	12. 6	12. 7	13. 0
11. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	11. 0	11. 0	11. 0
025	225	230	070	225	225	220	210
180	190	190	180	190	190	190	190
3. 8	−	2. 6	3. 8	3. 6	3. 4	3. 3	3. 6
240	240	240	240	180	360	300	300
110	120	120	120	180	130	90	60
1, 690	1, 440	3, 010	3, 310	4, 680	450	570	60
					中　破		

網次番号	203	204	205	206	207	208	209
月日	10. 14	10. 15	10. 15	10. 15	10. 15	10. 15	10. 15
月令	24. 4	25. 4	25. 4	25. 4	25. 4	25. 4	25. 4
投網	46−56 S	47−03 S	47−10 S	47−10 S	47−33 S	47−40 S	47−50 S
位置	169−26 E	169−13 E	169−05 E	168−51 E	168−51 E	168− 39 E	168−31 E
投網時刻	21. 40	00. 20	03. 10	05. 50	10. 15	13. 10	16. 00
投網水深	126	127	125	120	135	140	139
揚網	47−01 S	47−09 S	47−08 S	47−16 S	47−37 S	47−34 S	47−48 S
位置	169−16 E	169−03 E	168−52 E	168−43 E	168−42 E	168−30 E	168−30 E
揚網時刻	23. 40	02. 20	05. 10	07. 50	12. 15	15. 10	16. 10
揚網水深	125	128	120	120	139	138	140
網の高さ	3. 2	3. 2	3. 0	3. 0	3. 5	3. 0	3. 0
天候	o	d	b c	c	c	b c	b c
風向	045	290	290	315	290	270	270
風力	2	1	2	1	2	3	5
波浪	2	1	2	2	2	3	4
気圧	1016. 5	1016. 8	1016. 0	1016. 2	1016. 5	1015. 0	1014. 5
気温	12. 0	11. 8	11. 5	11. 0	13. 0	17. 0	13. 5
表面水温	12. 1	12. 5	12. 5	12 6	11. 0	12. 5	12. 7
底水温	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	9. 0	9. 0	9. 0
曳網方向	225	225	270	225	235	135	300
機関回転数	185	185	190	190	190	190	190
曳網速度	3. 60	4. 0	3. 7	3. 8	3. 8	3. 7	3. 0
ワープの長さ	300	300	300	300	360	420	420
曳網時間	120	120	120	120	120	120	10
漁獲量	280	220	240	330	480	240	0
							カカリ

210	211	212	213	214	215	216	217
10. 15	10. 15	10. 16	10. 16	10. 16	10. 16	10. 16	10. 16
25. 4	25. 4	26. 4	26. 4	26. 4	26. 4	26. 4	26. 4
47−41 S	47−07 S	47−02 S	47−08 S	47−03 S	47−07 S	47−02 S	47−07 S
168−22 E	168− 36 E	168−37 E	168−36 E	168−37 E	168−34 E	168−05 E	168−34 E
18. 00	22. 50	01. 35	04. 15	06. 55	09. 35	12. 20	15. 00
134	110	96	108	99	109	94	105
47−38 S	47−05 S	47−08 S	47−01 S	47−07 S	47−02 S	47−07 S	47−00 S
168−23 E	168−39 D	168−36 E	168−38 E	168−36 E	168−06 E	168−35 E	168−40 E
18. 45	00. 45	03. 35	06. 15	08. 55	11. 35	14. 20	17. 00
134	96	108	97	107	98	102	96
3. 0	3. 5	3. 5	4. 0	4. 0	3. 8	3. 8	4. 0
b	b	b	b	b c	c	c	c
290	070	045	340	340	340	000	000
5	3	2	3	3	3	3	3
4	3	2	3	3	3	3	3
1014. 0	1014. 8	1013. 8	1011. 8	1010. 0	1008. 0	1015. 5	1002. 0
13. 2	13. 0	11. 8	11. 8	12. 0	13. 0	16. 0	13. 8
12. 8	13. 7	13. 2	13. 0	13. 0	12. 8	12. 8	12. 6
11. 0	−	10. 0	10. 0	10.5	10. 5	10. 5	10. 0
350	025	210	010	220	015	225	020
190	190	185	190	180	190	180	190
3. 4	3. 9	3. 5	3. 5	3. 6	3. 6	3. 5	3. 8
360	300	300	300	300	300	300	300
45	115	120	120	120	120	120	120
0	590	550	2, 600	2, 140	1, 200	2, 300	530
大　破							

網次番号	218	219	220	221	222	223	224
月日	10. 16	10. 16	10. 16	10. 17	10. 17	10. 17	10. 17
月令	26. 4	26. 4	26. 4	27. 4	27. 4	27. 4	27. 4
投網	46−59 S	46−51 S	46−58 S	46−55 S	46−55 S	46−53 S	46−53 S
位置	168−43 E	168−55 E	168−47 E	168−59 E	168−51 E	169−01 E	168−50 E
投網時刻	17. 50	20. 30	23. 50	02. 30	05. 10	07. 55	10. 35
投網水深	90	91	89	91	84	89	81
揚網	46−57 S	46−58 S	46−55 S	46−55 S	46−53 S	46−53 S	46−58 S
位置	168−54 E	168−44 E	168−59 E	168−50 E	169−01 E	168−51 E	168−45 E
揚網時刻	19. 50	22. 30	1. 50	04. 30	07. 10	10. 55	12. 35
揚網水深	90	87	90	85	90	82	88
網の高さ	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0
天候	c	c	o	R	c	b	b
風向	000	340	000	250	250	250	290
風力	4	5	3	4	6	6	5
波浪	3	4	3	4	5	6	4
気圧	1000. 0	997. 7	995. 5	996. 2	996. 0	996. 5	996. 0
気温	15. 5	15. 5	14. 0	12. 8	11. 0	14. 5	17. 0
表面水温	13. 3	13. 2	13. 3	13. 1	13. 3	13. 0	13. 3
底水温	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5
曳網方向	060	270	060	270	075	260	230
機関回転数	190	185	190	190	180	190	190
曳網速度	3. 6	3. 3	4. 0	3. 1	3. 9	3. 5	3. 2
ワープの長さ	300	300	300	300	300	300	300
曳網時間	120	120	120	120	120	180	120
漁獲量	1, 800	690	660	790	2, 450	280	1, 850

225	226	227	228	229	230	231	232
10. 17	10. 17	10. 17	10. 17	10. 18	10. 18	10. 18	10. 18
27. 4	27. 4	27. 4	27. 4	28. 4	28. 4	28. 4	28. 4
46−58 S	46−54 S	46−58 S	46−53 S	46−57 S	46−53 S	46−57 S	46−55 S
168−50 E	168−58 E	168−43 E	168−51 E	168−45 E	168−56 E	168−47 E	168−56 E
13. 15	15. 55	20. 05	22. 45	00. 30	04. 25	07. 00	09. 45
95	66	86	83	83	86	89	88
46−54 S	46−57 S	46−52 S	46−58 S	46−53 S	46−57 S	46−55 S	46−57 S
168−59 E	168−44 E	168−51 E	168−44 E	168−55 E	168−46 E	168−56 E	168−47 E
15. 15	19. 25	20. 05	00. 45	03. 30	06. 25	09. 00	11. 45
90	84	80	89	88	86	90	89
4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	38	3. 8
b c	b c	c	b c	c	c	b c	b
290	270	290	290	315	290	290	290
6	5	6	4	4	3	3	5
5	5	5	4	4	3	3	4
995. 0	994. 8	996. 5	997. 2	1008. 0	998. 2	999. 5	1000. 0
14. 0	14. 3	13. 0	12. 3	11. 8	11. 8	12. 2	16. 0
13. 4	13. 4	13. 5	13. 2	13. 6	13. 3	13. 4	13. 3
10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 0	10. 0	10. 5
040	250	025	225	040	250	075	255
190	190	185	185	190	190	185	185
3. 5	−	4. 0	3. 3	4. 0	3. 5	3. 4	3. 4
300	300	300	300	300	300	300	300
120	210	120	120	120	120	120	120
1, 730	2, 640	880	290	470	1, 720	3, 190	1, 310

網次番号	233	234	235	236	237	238	239
月日	10. 18	10. 18	10. 18	10. 19	10. 19	10. 19	10. 19
月令	28. 4	28. 4	28. 4	29. 4	29. 4	29. 4	29. 4
投網	46−58 S	46−55 S	46−58 S	47−53 S	48−03 S	48−11 S	48−11 S
位置	168−48 E	169−00 E	168−49 E	166−59 E	166−57 E	166−55 E	167−09 E
投網時刻	12. 20	14. 55	17. 30	05. 35	08. 25	11. 10	13. 55
投網水深	92	90	86	150	149	152	150
揚網	46−55 S	46−56 S	47−00 S	48−01 S	48−09 S	48−10 S	48−17 S
位置	168−59 E	168−50 E	168−40 E	166−59 E	166−52 E	167−08 E	167−07 E
揚網時刻	14. 20	16. 55	21. 30	07. 35	10. 25	13. 10	15. 55
揚網水深	92	89	88	149	151	150	146
網の高さ	3. 8	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0
天候	b c	b c	c	o	o	o	o
風向	290	290	270	180	180	200	225
風力	4	3	6	3	3	3	3
波浪	3	3	5	3	3	3	3
気圧	1000. 0	999. 0	999. 2	1001. 0	1001. 8	1002. 2	1002. 0
気温	14. 8	15. 0	13. 0	8. 8	9. 0	8. 5	10. 5
表面水温	13. 5	13. 3	13. 6	12. 6	12. 4	12. 4	12. 4
底水温	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	11. 0	11. 0	10. 0
曳網方向	065	250	250	170	200	090	200
機関回転数	180	190	190	190	190	185	190
曳網速度	4. 0	3. 0	3. 5	3. 5	3. 8	4. 0	3. 2
ワープの長さ	300	300	300	420	420	420	420
曳網時間	120	120	240	120	120	120	120
漁獲量	980	1, 340	1, 830	260	140	170	80

240	241	242	243	244	245	246	247
10. 19	10. 20	10. 20	10. 20	10. 20	10. 20	10. 20	10. 21
29. 4	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	0. 7	1. 7
48−22 S	49−45 S	50−01 S	50−26 S	50−36 S	50−36 S	50−32 S	50−25 S
166−57 E	166−35 E	166−28 E	166−40 E	166−42 E	166−46 E	167−20 E	167−02 E
17. 30	05. 30	08. 15	12. 40	14. 25	16. 15	22. 50	02. 45
146	164	174	76	102	110	150	120
48−29 S	50−00 S	50−06 S	50−26 S	50−33 S	50−38 S	50−37 S	50−31 S
166−50 E	166−30 E	166−25 E	166−41 E	166−45 E	166−49 E	167−14 E	167−12 E
19. 30	07. 30	09. 55	12. 50	15. 30	17. 30	00. 20	04. 15
143	170	184	76	106	108	154	120
4. 0	4. 0	3. 8	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0
b c	o	o	o	o	o	o	0
200	180	135	090	090	090	090	090
3	3	3	4	4	4	6	6
3	3	3	4	4	4	6	5
1002. 0	1005. 0	1006. 0	1006. 5	1006. 0	1005. 5	1005. 5	1003. 8
11. 0	6. 0	7. 0	7. 8	6. 5	7. 0	6. 0	5. 5
12. 4	10. 3	11. 1	10. 3	10. 4	10. 5	10. 5	10. 2
10. 5	8. 0	8. 0	8. 0	8. 0	7. 0	7. 0	7. 0
200	200	180	120	020	180	225	160
190	190	190	190	185	190	190	190
3. 2	3. 1	3. 1	3. 1	3. 6	3. 6	4. 0	3. 3
420	420	420	240	300	300	420	360
120	120	100	10	65	75	90	190
180	330	240	40	10	30	10	20
			カカリ小破		グランド切れ大破		

網次番号	248	249	250	251	252	253	254
月日	10. 21	10. 23	10. 23	10. 23	10. 23	10. 24	10. 24
月令	1. 7	3. 7	3. 7	3. 7	3. 7	4. 7	47
投網	50－17S	46－32S	46－31S	46－33S	46－30S	46－33S	46－29S
位置	167－24E	167－28E	167－27E	167－27E	167－14E	167－30E	167－15E
投網時刻	07. 00	05. 40	08. 05	11. 30	18. 00	05. 55	09. 15
投網水深	124	86	114	91	120	79	118
揚網	50－18S	46－30S	46－33S	46－29S	46－33S	46－31S	46－32S
位置	167－22E	167－18E	167－29E	167－13E	167－29E	167－16E	167－29E
揚網時刻	07. 30	07. 10	10. 35	14. 05	21. 30	08. 25	11. 55
揚網水深	134	109	83	120	81	118	81
網の高さ	3. 5	40	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0
天候	o	b	b	b	b	b	b
風向	045	070	090	090	080	070	090
風力	7	3	6	6	4	5	4
波浪	7	3	4	4	4	4	3
気圧	1003. 0	1006. 8	1007. 0	1007. 0	1003. 5	1002. 0	1002. 5
気温	6. 5	9. 5	12. 0	12. 0	14. 5	8. 5	12. 0
表面水温	10. 6	12. 6	12. 7	12. 7	12. 8	13. 5	13. 6
底水温	7. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 5
曳網方向	240	290	295	295	090	270	095
機関回転数	180	185	180	180	190	180	190
曳網速度	3. 4	4. 0	4. 0	4. 0	3. 1	3. 6	3. 5
ワープの長さ	360	300	300	300	300	300	320
曳網時間	30	90	150	155	210	150	160
漁獲量	30	6, 750	10, 610	4, 270	10, 170	8, 270	8. 530
	カカリ						

255	256	257	258	259	260	261	262
10. 24	10. 24	10. 25	10. 25	10. 25	10. 26	10. 26	10. 26
4. 7	4. 7	5. 7	5. 7	5. 7	6. 7	6. 7	6. 7
46−33 S	46−30 S	46−30 S	46−32 S	46−29 S	46−34 S	46−32 S	46−29 S
167−29 E	167−16 E	167−18 E	167−31 E	167−18 E	167−25 E	167−29 E	167−46 E
12. 50	18. 00	05. 40	09. 00	13. 10	06. 50	09. 20	13. 00
82	112	128	73	111	102	81	110
46−29 S	46−32 S	46−32 S	46−28 S	46−32 S	46−32 S	46−29 S	46−31 S
167−14 E	167−31 E	167−31 E	167−15 E	167−31 E	167−31 E	167−16 E	167−30 E
15. 50	20. 30	08. 15	12. 05	15. 40	08. 20	12. 00	15. 30
120	83	73	117	74	71	116	78
4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0
b	b c	c	b c	c	c	c	b c
090	290	270	290	290	200	325	220
4	5	3	3	2	6	5	5
3	4	3	3	2	6	5	5
1001. 5	1001. 0	1001. 0	1001. 0	998. 2	1005. 8	1007. 5	1009. 0
13. 0	13. 8	11. 5	14. 5	14. 8	9. 0	10. 0	10. 0
13. 5	13. 2	13. 2	13. 0	13. 2	13. 7	13. 6	13. 8
10. 0	10. 0	10. 0	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5
290	095	095	280	110	060	280	110
185	185	180	190	180	180	190	180
3. 4	3. 6	4. 0	3. 4	3. 8	3. 7	3. 1	3. 5
300	300	300	320	300	300	320	300
180	150	155	185	150	90	160	150
7, 900	4, 790	6, 280	8, 170	11, 390	1, 380	4, 410	6, 900
	カ カ リ						

網次番号	263	264	265	266	267	268	269
月日	10. 26	10. 26	10. 27	10. 27	10. 27	10. 27	10. 27
月令	6. 7	6. 7	7. 7	7. 7	7. 7	7. 7	7. 7
投網	46－31 S	46－33 S	46－32 S	46－30 S	46－30 S	46－31 S	46－30 S
位置	167－30 E	167－17 E	167－30 E	167－15 E	167－28 E	167－15 E	167－31 E
投網時刻	16. 30	21. 30	02. 30	05. 35	09. 15	12. 50	11. 45
投網水深	80	121	72	120	80	119	66
揚網	46－29 S	46－32 S	46－32 S	46－30 S	46－30 S	46－30 S	46－30 S
位置	167－14 E	167－31 E	167－14 E	167－26 E	167－14 E	167－30 E	167－21 E
揚網時刻	19. 35	00. 40	04. 40	08. 05	11. 50	15. 50	19. 35
揚網水深	120	72	130	85	122	85	100
網の高さ	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0
天候	b c	c	o	o	c	o	R
風向	225	225	000	045	000	000	315
風力	3	1	5	6	5	8	7
波浪	4	1	4	5	5	7	5
気圧	1009. 0	1009. 5	1005. 0	993. 5	989. 5	986. 0	986. 0
気温	12. 0	10. 0	9. 8	10. 5	14. 0	16. 0	12. 0
表面水温	13. 8	13. 7	13. 8	13. 9	13. 3	14. 0	13. 5
底水温	10. 5	10. 5	10. 5	12. 0	12. 0	12. 0	12. 0
曳網方向	260	085	285	070	290	080	280
機関回転数	190	180	190	190	180	185	190
曳網速度	3. 4	3. 3	3. 5	3. 2	3. 2	3. 7	2. 7
ワープの長さ	300	300	300	300	300	300	300
曳網時間	185	190	130	150	155	180	170
漁獲量	6, 710	670	740	4, 180	8, 380	10, 780	3, 600

270	271	272	273	274	275	276	277
10. 29	10. 29	10. 29	10. 29	10. 29	10. 29	10. 29	10. 30
8. 7	9. 7	9. 7	9. 7	9. 7	9. 7	9. 7	9. 7
45−28 S	44−46 S	44−35 S	44−46 S	44−46 S	44−42 S	44−50 S	44−41 S
171−13 E	171−33 E	171−34 E	171−34E	171−34 E	171−31 E	171−33E	171−34 E
22. 15	05. 05	08. 10	11. 50	15. 00	17. 50	21. 00	00. 05
100	58	56	61	58	54	64	59
45−21 S	44−34 S	44−45 S	44−34 S	44−43 S	44−49 S	44−40 S	44−50 S
171−18 E	171−35 E	171−33 E	171−35 E	171−32 E	171−32 E	171−32 E	171−32 E
00. 15	07. 30	11. 10	14. 50	17. 05	20. 20	23. 30	02. 35
102	56	60	56	56	61	54	62
4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0
c	b c	c	c	o	b c	c	b c
000	320	290	000	135	180	180	315
3	3	3	1	2	3	2	4
3	3	3	1	3	3	2	4
998. 0	998. 0	999. 5	1000. 0	1001. 0	1003. 2	1006. 0	1007. 2
13. 8	12. 8	13. 5	16. 0	13. 6	11. 8	11. 5	11. 0
12. 2	13. 1	12. 8	12. 4	12. 6	12. 4	12. 6	12. 3
9. 0	11. 0	11. 0	11. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0
030	000	185	355	185	225	350	180
190	185	190	180	185	185	185	183
3. 5	3. 4	3. 6	3. 8	3. 7	3. 2	3. 7	3. 6
290	180	180	180	180	180	180	180
120	145	180	180	125	150	150	150
910	6, 230	4, 770	3, 150	1, 950	4, 670	880	580

網次番号	278	279	280	281	282	283	284
月　日	10. 30	10. 30	10. 30	10. 30	10. 30	10. 31	10. 31
月　令	10. 7	10. 7	10. 7	10. 7	10. 7	11. 7	11. 7
投　網	44−51 S	44−57 S	44−42 S	44−53 S	44−42 S	44−23 S	44−18 S
位　置	171−32 E	171−31 E	171−33 E	171−31 E	171−35 E	172−58 E	173−09 E
投網時刻	03. 10	05. 45	09. 35	14. 25	19. 15	06. 05	08. 50
投網水深	64	75	56	64	59	140	134
揚　網	44−58 S	44−45 S	44−54 S	44−42 S	44−52 S	44−20 S	44−14 S
位　置	171−30 E	171−32 E	171−31 E	171−30 E	171−31 E	173−07 E	173−20 E
揚網時刻	05. 10	08. 30	12. 35	17. 45	22. 15	08. 05	11. 10
揚網水深	72	57	64	58	60	138	140
網の高さ	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	3. 5	4. 0
天　候	b	b	bc	c	b	b	b
風　向	315	340	000	000	000	090	110
風　力	3	4	3	3	2	2	2
波　浪	3	3	3	2	2	2	2
気　圧	1007. 0	1007. 0	1007. 0	1004. 0	1003. 7	1006. 8	1010. 0
気　温	10. 0	10. 5	13. 0	16. 0	16. 0	11. 5	13. 3
表面水温	12. 0	12. 5	12. 6	12. 5	12. 4	12. 5	12. 5
底水温	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0	9. 0	9. 0
曳網方向	200	000	190	010	185	060	060
機関回転数	185	185	185	185	185	185	185
曳網速度	3. 1	4. 0	4. 0	3. 8	3. 5	4. 0	4. 0
ワープの長さ	180	180	180	180	180	420	420
曳網時間	120	165	180	200	180	120	140
漁獲量	850	10, 490	9, 820	15, 250	1, 250	3, 230	3, 850
							カカリ

285	286	287	288	289	290	291	292
10. 31	10. 31	10. 31	10. 31	11. 1	11. 1	11. 1	11. 5
11. 7	11. 7	11. 7	11. 7	12. 7	12. 7	12. 7	16. 7
44−05 S	43−58S	44−05 S	43−56 S	44−02 S	43−53 S	44−03 S	40−30 S
173−29 E	173−32 E	173−31E	173−39 E	173−30 E	173−36 E	173−31 E	174−16 E
12. 50	15. 35	18. 40	22. 20	02. 25	05. 40	09. 30	04. 35
118	99	120	102	106	94	113	122
43−57 S	44−05 S	43−54 S	44−03 S	43−52 S	44−05 S	43−55 S	40−25 S
173−33 E	173−29 E	173−38 E	173−32 E	173−35 E	173−29 E	173−36 E	174−08 E
14. 50	17. 55	21. 40	01. 30	04. 55	08. 40	12. 30	06. 35
—	120	100	128	94	115	105	121
3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	4. 0
b	b	b	b	b c	b c	b	c
200	180	180	000	348	000	340	315
2	2	3	1	4	4	4	2
2	3	4	1	4	4	3	2
1011. 0	1011. 8	1012. 5	1014. 0	1012. 0	1012. 0	1013. 0	1021. 2
13. 0	14. 0	14. 0	12. 0	11. 5	11. 8	14. 5	14. 0
12. 5	12. 6	13. 7	13. 8	13. 2	13. 3	12. 8	14. 2
9. 0	9. 0	10. 0	10. 0	9. 5	10. 0	9. 5	—
025	200	035	220	015	205	020	300
185	185	180	180	185	180	185	185
4. 0	3. 4	3. 8	3. 0	4. 0	3. 8	3. 5	3. 5
360	360	360	360	300	360	360	360
120	140	180	190	150	180	180	120
5, 440	4, 820	1, 560	1, 820	710	3, 640	5, 120	270

網次番号	293	294	295	296	297	298	299
月日	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.6	11.6
月令	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	17.7	17.7
投網	40－23S	40－25S	40－33S	40－41S	40－47S	40－19S	40－21S
位置	174－00E	173－41E	173－36E	173－34E	173－28E	172－32E	172－24E
投網時刻	07.55	11.40	14.15	16.50	19.25	04.30	07.20
投網水深	125	80	70	58	52	122	137
揚網	40－17S	40－31S	40－40S	40－48S	40－37S	40－22S	40－14S
位置	173－51E	173－35E	173－32E	173－29E	173－28E	172－25E	172－27E
揚網時刻	09.55	13.40	16.15	18.50	22.25	06.30	09.20
揚網水深	100	75	60	53	62	132	149
網の高さ	3.5	3.8	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0
天候	c	bc	bc	b	b	bc	bc
風向	000	000	340	315	345	290	225
風力	3	2	2	3	4	2	1
波浪	3	2	2	2	3	2	1
気圧	1021.5	1021.5	1020.5	1020.0	1020.0	1020.2	1020.8
気温	15.0	15.2	17.0	16.0	16.0	14.0	15.4
表面水温	15.1	15.5	16.0	16.2	16.6	15.3	15.0
底水温	11.0	11.0	12.0	12.0	12.0	12.5	13.0
曳網方向	300	210	200	200	000	240	025
機関回転数	185	185	185	185	185	185	189
曳網速度	40	3.9	3.8	4.0	3.4	3.5K	3.7K
ワープの長さ	300	240	180	180	180	360	420
曳網時間	120	120	120	120	180	120	120
漁獲量	260	770	1,240	1,770	590	850	880

300	301	302	303	304	305	306	307
11. 6	11. 6	11. 6	11. 7	11. 7	11. 7	11. 7	11. 7
17. 7	17. 7	17. 7	18. 7	18. 7	18. 7	18. 7	18. 7
40−09 S	39−58 S	39−50 S	38−43 S	38−34 S	38−23 S	38−35 S	38−21 S
172−31 E	172−31 E	172−35 E	174−05 E	174−17 E	174−21 E	174−20 E	174−21 E
10. 30	13. 15	16. 00	04. 25	07. 25	11. 10	14. 45	18. 15
172	186	195	86	69	72	68	75
40−01 S	39−51 S	39−42 S	38−38 S	38−24 S	38−35 S	38−23 S	38−08 S
172−30 E	172−340 E	172−35 E	174−11 E	174−20 E	174−29 E	174−20 E	174−20 E
12. 30	15. 15	18. 00	06. 25	10. 25	14. 10	17. 45	21. 15
189	196	197	77	73	68	74	80
3. 0	3. 0	3. 0	3. 5	3. 5	4. 0	4. 0	4. 0
c	b c	b	b	c	c	b	b
250	250	200	020	045	025	270	225
1	2	1	1	3	1	1	1
1	2	1	1	2	1	1	1
1020. 0	1020. 5	1020. 0	1018. 2	1019. 5	1019. 0	1017. 0	1017. 0
21. 0	20. 0	18. 5	15. 0	16. 5	20. 0	21. 8	13. 0
15. 4	16. 1	16. 6	16. 8	16. 8	17. 5	17. 6	18. 1
13. 0	13. 0	13. 0	−	13. 0	12. 0	13. 0	13. 0
000	000	000	040	010	190	000	000
189	185	185	185	189	188	185	185
3. 3K	3. 5	3. 5	3. 9	3. 9	4. 0	3. 8	3. 7
480	540	540	240	240	180	180	180
120	120	120	120	180	180	180	180
770	920	420	980	2, 750	4, 310	5, 590	580

網次番号	308	309	310	311	312	313	314
月日	11. 7	11. 8	11. 8	11. 8	11. 8	11. 8	
月令	18. 7	19. 7	19. 7	19. 7	19. 7	19. 7	
投網	38−06 S	37−53 S	37−35 S	37−53 S	37−43 S	37−28 S	
位置	174−20 E	174−20 E	174−27 E	174−20 E	174−26 E	174−22 E	
投網時刻	21. 50	01. 25	05. 00	08. 55	12. 40	16. 10	
投網水深	81	88	74	84	73	82	
揚網	37−54 S	37−43 S	37−53 S	37−43 S	37−30 S	37−17 S	
位置	174−18 E	174−27 E	174−20 E	174−28 E	174−23 E	174−20 E	
揚網時刻	00. 50	04. 25	07. 50	11. 55	15. 40	19. 10	
揚網水深	88	−	84	70	81	72	
網の高さ	4. 0	4. 0	4. 0	3. 5	3. 5	4. 0	
天候	b	b	c	bc	b	b	
風向	200	350	Calm	025	315	225	
風力	2	2		2	1	4	
波浪	2	2	1	2	1	3	
気圧	1017. 5	1017. 5	1017. 0	1017. 5	1016. 5	1015. 5	
気温	17. 0	16. 0	16. 0	19. 0	24. 5	20. 0	
表面水温	18. 1	17. 6	17. 8	17. 7	18. 4	18. 9	
底水温	13. 0	13. 0	13. 0	15. 0	15. 0	13. 0	
曳網方向	350	025	190	030	350	350	
機関回転数	190	185	185	190	185	185	
曳網速度	4. 0	3. 7	3. 4	3. 6	4. 1	3. 6	
ワープの長さ	240	240	240	230	230	240	
曳網時間	180	180	170	180	180	180	
漁獲量	330	910	4, 340	2, 510	2, 360	3, 300	

資料3　トロール試験漁獲記録
（第1次航海）

註：1．投網位置はワープセット位置を示す。
　　2．底水温はネットレコーダー付属水温計による。
　　3．曳網時間はワープセット時刻より揚網開始時刻までを示す。
　　4．魚種名のあとの数字は水産庁魚種コードを示す。

網次番号	1		2	3	4	5
月日	9. 4	9. 4	9. 5	9. 5	9. 5	9. 5
投網位置	34−37 S		36−39 S	36−47 S	36−50 S	37−04 S
	172−28 E		173−59 E	174−04 E	174−02 E	172−12 E
水深	126		116	80	84	80
底水温	−		−	15. 0	14. 0	−
曳網時間	120分	120	120	120	120	130
総漁獲量	810	810	710	1, 760	1, 620	1, 490
マダイ 04	110	110	80	380	410	190
バラクーター 05	60	60	50	810	340	440
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	300	300	100	50	40	80
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40						10
マトウダイ 45					20	20
ホウボウ 49	30	30		100	200	130
アラ 57						
アジ 58	20	20	60	190	480	500
サバ 59						
サメ類 67	30	30				
シマアジ 68			70	60	10	30
カゴカマス 68	10	10	60			
タチウオ 68	210	210	80	160	100	40
ミシマオコゼ 69						
リング 78						
その他 69	40	40	10	10	20	50
イカ 87						
カニ類 99						

網次番号	6	7		8	9	10
月日	9. 5	9. 5	9. 5	9. 6	9. 6	9. 6
投網位置	37−20 S	37−32 S		37−46 S	37−38 S	38−03 S
	174−22 E	174−25 E		174−22 E	174−16 E	174−17 E
水深	80	86		80	90	87
底水温	−	−		−	−	−
曳網時間	180	180	850	210	135	190
総漁獲量	880	1, 930	8, 390	1, 010	4, 690	5, 110
マダイ 04	80	340	1, 580	280	220	600
バラクーター 05		40	1, 780	140	110	320
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27		10	280	10		10
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40			10		40	30
マトウダイ 45			40			
ホウボウ 49	200	660	1, 290	290	260	230
アラ 57						
アジ 58	30	750	2, 010	20	110	550
サバ 59						
サメ類 67						100
シマアジ 68	550	130	850	240	3, 920	3, 200
カゴカマス 68			60			
タチウオ 68	20		400	20	20	70
ミシマオコゼ 69						
リング 78						
その他 69			90	10	10	
イカ 87						
カニ類 99						

11	12	13		14	15	16	17
9. 6	9. 6	9. 6	9. 6	9, 7	9. 7	9. 7	9. 7
37−50 S	37−41 S	37−32 S		37−46 S	37−58 S	37−48 S	37−57 S
174−19 E	174−28 E	174−25 E		174−24 E	174−16 E	174−22 E	174−19 E
88	72	80		78	87	84	85
—	—	—		—	—	—	—
180	210	240	1, 165	240	175	180	180
2, 780	2, 580	990	17, 160	1, 920	2, 030	1, 730	4, 500
400	340	350	2, 190	240	700	600	520
1, 410		20	2, 000		140	260	400
20	40		80	10	10		10
20			90	50	60	30	10
300	300	340	1, 720	180	120	230	160
470	300	210	1, 660	1, 040	160	200	3, 200
				30		30	
			100				
140	1, 600	70	9, 170	370	840	220	150
20			130			50	50
			20			110	

網次番号	18	19		20	21	22
月日	9.7	9.7	9.7	9.8	9.8	9.8
投網位置	37−47 S	37−58 S		38−08 S	38−21 S	38−33 S
	174−24 E	174−17 E		174−19 E	174−20 E	174−20 E
水深	76	86		84	74	69
底水温	−	−		13.0	13.0	−
曳網時間	215	180	1,170	200	180	180
総漁獲量	700	1,510	12,390	2,900	3,500	3,470
マダイ 04	120	80	2,260	40	260	370
バラクーター 05	100		900	20	150	630
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27		10	40			40
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40			150			
マトウダイ 45						
ホウボウ 49	300	330	1,320	410	140	250
アラ 57						
アジ 58	150	650	5,400	1,340	1,730	1,340
サバ 59		10	70			
サメ類 67						
シマアジ 68	20	430	2,030	1,090	1,200	840
カゴカマス 68						
タチウオ 68			100		20	
ミシマオコゼ 69						
リング 78						
その他 69	10		120			
イカ 87						
カニ類 99						

23	24	25		26	27	28	29
9. 8	9. 8	9. 8	9. 8	9. 9	9. 9	9. 9	9. 9
38－21 S	38－32 S	38－17 S		39－08 S	39－21 S	39－21 S	39－48 S
174－20 E	174－20 E	174－22 E		173－31 E	173－27 E	173－29 E	173－28 E
76	70	78		126	122	110	104
13. 0	13. 0	–		14, 0	15. 0	15. 0	15. 0
180	275	240	1, 255	180	180	180	180
4, 430	3, 020	3, 440	20, 760	1, 280	950	1, 130	500
180	170	230	1, 250	300	270	240	120
	630	920	2, 350	510	440	430	
	30	20	90	60	70	30	80
		30	30				
100	250	220	1, 370	40			
	1, 190	1, 780	7, 380	340	140	410	230
				30			
4, 150	730	240	8, 250				20
	20		40		30	20	50

網次番号	30		31	32	33	34
月日	9. 9	9. 9	9. 10	9. 10	9. 10	9. 10
投網位置	40−02 S		40−13 S	40−27 S	40−41 S	40−32 S
	173−29 E		173−28 E	173−30 E	173−30 E	173−22 E
水深	93		82	70	58	62
底水温	−		−	−	13. 0	13. 0
曳網時間	180	900	180	180	180	180
総漁獲量	1, 200	5, 060	550	1, 500	3, 660	2, 830
マダイ 04	20	950	130	10	20	60
バラクーター 05	20	1, 400		200	400	250
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	30	270	30	220	90	100
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40				350	740	490
マトウダイ 45						
ホウボウ 49	10	50	30			
アラ 57						
アジ 58	1, 100	2, 220	330	720	2, 340	1, 760
サバ 59			10		5	
サメ類 67		30			50	
シマアジ 68		20				140
カゴカマス 68						
タチウオ 68	20	120	20		20	30
ミシマオコゼ 69						
リング 78						
その他 69						
イカ 87						
カニ類 99						

35	36	37		38	39	40	41
9. 10	9. 10	9. 10	9. 10	9. 11	9. 11	9. 11	9. 11
40－42 S	40－34 S	40－47 S		40－33 S	40－46 S	40－39 S	40－35 S
173－29 E	173－22 E	173－29 E		173－22 E	173－25 E	173－35 E	173－25 E
56	60	53		61	52	62	64
13. 0	13. 0	13. 0		13. 0	12. 8	13. 0	13, 0
180	180	230	1, 310	180	180	180	180
1, 610	4, 300	180	14, 630	320	3, 860	1, 100	7, 680
40			260	20	10	20	10
120			970	20	120	170	60
60			500		90	200	40
550			2, 130	20	2, 440	530	960
						40	
		40	70		10		
760	4, 200	130	10, 240	90	1, 160		1, 150
			10				
			50	90		90	
30		10	180	30	30		5, 410
50			120	50		50	50
	100		100				

網次番号		42	43	44	45	
月日	9. 11	9. 12	9. 12	9. 12	9. 12	9. 12
投網位置		40－35 S	40－45 S	40－35 S	40－47 S	
		173－28 E	173－32 E	173－29 E	173－30 E	
水深		64	54	64	54	
底水温		－	－	－	－	
曳網時間	720	170	180	180	225	755
総漁獲量	12, 960	1, 280	1, 640	1, 700	570	5, 190
マダイ 04	60	20	30	10		60
バラクーター 05	370	20	20	150	20	210
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	330	230	400	30	140	800
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40	3, 950	830	580	960	70	2, 440
マトウダイ 45	40					
ホウボウ 49	10		30	30		60
アラ 57						
アジ 58	2, 400	50	290	290	230	860
サバ 59			10			10
サメ類 67	180	60	90		90	240
シマアジ 68	5, 470	60	90	80	20	250
カゴカマス 68						
タチウオ 68	150	10	100	150		260
ミシマオコゼ 69						
リング 78						
その他 69						
イカ 87						
カニ類 99						

46	47		48	49	50	51	52
9. 16	9. 16	9. 16	9. 17	9. 17	9. 17	9. 17	9. 17
39−47 S	39−37 S		39−25 S	39−22 S	39−32 S	39−30 S	39−32 S
177−18 E	177−28 E		177−34 E	177−21 E	177−30 E	177−41 E	177−28 E
180	160		108	67	130	124	135
12. 0	12. 0		−	−	12. 5	12. 5	12. 5
180	180	360	170	180	160	170	170
550	1, 180	1. 730	1, 800	3, 720	3. 620	2, 720	2, 740
10				210	110	60	20
				170	610	540	110
130	140	270	40	70	200	210	210
				90		20	20
40	30	70	30	150	240	160	120
						20	
	80	80	220	300	90	40	50
	40	40		60	100	40	20
20	530	550	1, 380	2, 470	1, 970	1, 250	1, 890
260	90	350			90	180	90
			80	140	60	110	70
20	20	40	20	60	150	90	90
50	230	280	30				30
							20
20	20	40					

網次番号	53	54		55	56	57
月日	9. 17	9. 17	9. 17	9. 18	9. 18	9. 18
投網位置	39−32 S	39−23 S		39−32 S	39−24 S	39−33 S
	177−40 E	177−31 E		177−23 E	177−24 E	177−31 E
水深	129	89		112	72	134
底水温	12. 5	12. 5		−	13. 0	12. 8
曳網時間	180	160	1, 190	160	130	150
総漁獲量	3, 060	920	18, 580	1, 660	2, 370	2, 540
マダイ 04	20	20	440	40	70	30
バラクーター 05			1, 430		170	120
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	110	80	920	40	30	220
カサゴ 28						
モキ 39	20		150	20	60	
イサキ 39				20		
ワレフー 40	70	60	830	20	20	30
マトウダイ 45			20			
ホウボウ 49	120	100	920	210	120	50
アラ 57	40		260		20	20
アジ 58	2, 590	600	12, 150	1, 230	1, 790	1, 830
サバ 59						
サメ類 67	60		420			
シマアジ 68	30	40	530	70	40	90
カゴカマス 68		20	430		20	120
タチウオ 68			60		30	30
ミシマオコゼ 69			20			
リング 78						
その他 69				10		
イカ 87						
カニ類 99						

58	59	60		61	62	63	64
9. 18	9. 18	9. 18	9. 18	9. 19	9. 19	9. 19	9. 19
39－28 S	39－20 S	39－31 S		39－20 S	39－32 S	39－27 S	39－19 S
177－39 E	177－33 E	177－36 E		177－33 E	177－54 E	178－05 E	178－09 E
116	80	132		80	155	159	147
12. 8	12. 8	12. 8		—	12. 0	12. 0	12. 0
170	180	210	1, 000	220	145	170	170
3, 430	4, 940	740	15 680	2, 030	3, 040	3, 190	3, 300
130	110		380	30	170	120	220
250	80		620		280	710	1, 160
170	220	150	830	140	530	660	420
					20		
90	110	50	330	50		20	
			20		20		
30	40	20	160				
40	20		60				
180	130	10	700	160			30
60	20	20	140		80	40	
2, 260	4, 040	430	11, 580	1, 600	330	140	290
30			30		1, 490	1, 000	940
70	60		330		10		
120	110	30	400		110	450	90
		30	90	30		50	150
				20			
			10				

網次番号	65	66		67	68	69
月日	9. 19	9. 19	9. 19	9. 20	9. 20	9. 20
投網位置	39−29 S	39−30 S		39−19 S	39−29 S	39−19 S
	177−42 E	177−28 E		177−33 E	177−22 E	177−19 E
水深	114	125		75	94	67
底水温	12. 0	12. 8		12. 0	12. 0	13. 0
曳網時間	175	190	1, 070	180	155	240
総漁獲量	1, 030	1, 110	13, 700	1, 850	6, 280	5, 340
マダイ 04			540		250	400
バラクーター 05			2, 150	20	90	400
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	140	100	1, 990	90	40	30
カサゴ 28			20			
モキ 39	110	30	210	20		80
イサキ 39			20			
ワレフー 40	20	140	160	20		390
マトウダイ 45						
ホウボウ 49	50	180	420	330	420	470
アラ 57	20	20	160			60
アジ 58	490	450	3, 300	1, 340	5, 370	3, 200
サバ 59						
サメ類 67	60		3, 490			
シマアジ 68	40	80	130		100	100
カゴカマス 68	20	30	700	30		210
タチウオ 68	80	40	350			
ミシマオコゼ 69						
リング 78		40	60			
その他 69					10	
イカ 87						
カニ類 99						

70	71		72	73	74	75	
9. 20	9. 20	9. 20	9. 21	9. 21	9. 21	9. 21	9. 21
39－31 S	39－29 S		39－33 S	39－21 S	39－35 S	39－24 S	
177－22 E	177－21 E		177－25 E	177－28 E	177－21 E	177－27 E	
118	68		132	79	123	84	
13. 0	13. 0		13. 0	13. 0	13. 0	13, 0	
240	160	975	180	230	180	170	760
1, 780	2, 180	17, 430	7, 170	4, 200	3, 100	2, 170	16, 640
280	100	1, 030	110	130	20		260
310	210	1, 030	310	490	250	60	1, 110
40	20	220		80	80	130	290
30	30	160	80		150	20	250
90	20	520	40	100	30	70	240
						20	20
430	420	2, 070	220	250	180	140	790
	20	80			20		20
480	1, 300	11, 690	6, 280	2, 620	2, 250	1, 570	12, 720
				200			200
90	40	330		210	40		250
20	20	280	110	120	50	80	360
						80	80
10		20	20		30		50

網次番号	76		77	78	79	80
月日	9. 23	9. 23	9. 25	9. 25	9. 25	9. 25
投網位置	43−27 S		43−13 S	43−22 S	43−11 S	43−21 S
	176−32W		177−02 E	177−04 E	177−10 E	177−11 E
水深	128		252	231	232	228
底水温	10. 0		8. 5	10. 0	10. 0	9. 0
曳網時間	25	25	150	150	150	150
総漁獲量	380	380	3, 060	2, 390	2, 900	1, 820
マダイ 04						
バラクーター 05					30	
ベニダラ 25			70	30	50	30
ホキ 26			2, 290	1, 380	1, 850	480
タラキー 27	330	330		20	30	
カサゴ 28					90	30
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
アラ 57			20			
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67	30	30	530	820	710	770
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69			50	20	70	50
リング 78	20	20	100	120	60	80
その他 69						380
イカ 87					10	
カニ類 99						

81		82	83	84	85	86	
9. 25	9. 25	9. 26	9. 26	9. 26	9. 26	9. 26	9. 26
43－12S		43－13S	43－21S	43－10S	43－20S	43－13S	
177－14E		177－16E	177－24E	177－12E	177－19E	177－15E	
224		223	240	250	238	222	
10. 0		9. 0	7. 0	8. 0	8. 0	8. 0	
30	630	150	145	150	150	140	735
2, 650	12, 820	1, 860	1, 350	1, 890	3, 540	2, 240	10, 870
	30						
50	230	70	50	30	30	50	230
1, 070	7. 070	490	410	560	1. 080	790	3, 330
140	190	80			520	360	960
140	260	110	20	230	160	110	630
50	50			330	30	20	380
					20		20
	20		20		20		40
620	3, 450	620	440	170	1, 300	470	3, 000
110	300	110	90	110	180	70	560
60	420	80	140	80	100	20	420
410	790	300	180	380	100	350	650
	10						

網次番号	87	88		89	90	91
月日	9.27	9.27	9.27	9.28	9.28	9.28
投網位置	43−35S	43−31S		43−38S	43−49S	44−00S
	175−21E	175−25E		173−19E	173−43E	173−37E
水深	200	192		100	102	112
底水温	9.0	9.0		10.0	11.0	11.0
曳網時間	65	75	140	150	150	150
総漁獲量	2,540	460	3,000	780	1,490	1,810
マダイ 04						
バラクーター 05	2,370		2,370	60	470	720
ベニダラ 25						60
ホキ 26		200	200			
タラキー 27	10		10	440	280	30
カサゴ 28						580
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49				30	30	
アラ 57	20		20	20	100	
アジ 58					40	50
サバ 59						
サメ類 67		150	150	120	550	150
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	70	90	160	90	20	20
リング 78	60	20	80	20		20
その他 69	10		10			180
イカ 87						
カニ類 99						

92	93		94	95		96	(97)
9. 28	9. 28	9. 28	9. 29	9. 29	9. 29	9. 30	9. 30
44−05 S	43−58 S		44−02 S	43−29 S		44−07 S	43−59 S
173−34 E	173−38 E		173−34 E	173−15 E		173−32 E	173−39 E
141	114		136	61		147	126
11. 0	11. 0		11. 0	12. 0		−	11. 5
150	135	735	150	100	250	150	(55)
1, 180	2, 850	8, 110	3, 590	720	4, 310	300	0
20	50	1, 320		370	370		
370	710	1, 140	70		70	20	
20	1, 240	2, 010	2, 790	70	2, 860	10	
450	260	1, 290	160		160	50	
				30	30		
		60					
20	20	160		20	20		
		90					
170	460	1, 450	380	230	610	180	
20	20	170				20	
20		60	40		40		
90	90	360	150		150	20	
							かかり

網次番号	98	99	100	101	102	103
月日	9. 30	9. 30	9. 30	9. 30	9. 30	9. 30
投網位置	44－00 S	44－06 S	43－59 S	44－02 S	43－55 S	44－03 S
	173－38 E	173－34 E	173－39 E	173－34 E	173－39 E	173－35 E
水深	128	137	119	126	109	121
底水温	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
曳網時間	150	120	105	120	150	185
総漁獲量	2, 340	3, 610	3, 160	3, 310	4, 680	460
マダイ 04						
バラクーター 05	1, 070	2. 780	2, 780	2, 940	3, 280	280
ベニダラ 25	580				960	50
ホキ 26						
タラキー 27	90	330	150	70		10
カサゴ 28	160	280	150	10		10
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						10
アラ 57		20	40	60		
アジ 58				40	20	
サバ 59						
サメ類 67	290	50		140	370	60
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	70	20	20	20		20
リング 78	20					20
その他 69	60	130	20	30	50	
イカ 87						
カニ類 99						

104		105	106	107	108	109	110
9. 30	9. 30	10. 1	10. 1	10. 1	10. 1	10. 1	10. 1
43−53 S		44−03 S	44−07 S	44−01 S	43−56 S	44−01 S	43−57 S
173−13 E		173−33 E	173−28 E	173−36 E	173−39 E	173−34 E	173−39 E
108		132	128	123	108	120	105
11. 0		11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
180	1, 160	115	120	120	150	120	180
320	18, 180	530	2, 170	2, 460	3, 990	2, 330	2, 370
80	13, 210		1, 130	1, 560	1, 690	2, 050	1, 550
20	1, 630	70					
	660		230	780	720	180	60
40	700	200	540				300
10	20				10		
	120		20	20	20	40	20
	60			40	1, 450		330
110	1, 200	220	200		80	60	90
	170	20			20		
20	60		20				20
40	350	20	30	60			

網次番号	111		112	113	114	115
月日	10. 1	10. 1	10. 2	10. 2	10. 2	10. 2
投網位置	44－05 S		43－58 S	44－07 S	44－00 S	44－06 S
	173－30 E		173－33 E	173－27 E	173－32 E	173－27 E
水深	120		100	120	100	113
底水温	11. 0		11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
曳網時間	180	985	180	180	130	150
総漁獲量	1, 350	15, 200	1, 700	3, 340	1, 250	2, 380
マダイ 04						
バラクーター 05	870	8, 850	820	1, 860	840	1, 500
ベニダラ 25	120	190				
ホキ 26						
タラキー 27		1, 970		1, 160	170	460
カサゴ 28		1, 040	10			
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49		10	50			30
アラ 57	60	180		40	40	120
アジ 58		1, 820	450			50
サバ 59						
サメ類 67	90	740	250	50	60	130
シマアジ 68						
カゴカマス 68			10			
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	60	100	40	40	60	20
リング 78	100	140	20	40		20
その他 69	50	160	50	150	80	50
イカ 87						
カニ類 99						

116	117	118	119		120	121	122
10. 2	10. 2	10. 2	10. 2	10. 2	10. 3	10. 3	10. 3
44−01 S	44−07 S	44−01 S	44−07 S		44−00 S	44−09 S	44−17 S
173−30 E	173−26 E	173−32 E	173−27 E		173−29 E	173−21 E	173−13 E
99	104	100	123		96	112	136
11. 0	11. 0	11. 0	11. 0		11. 0	11. 0	11. 0
120	150	150	150	1, 210	120	140	150
1, 880	1, 280	1, 430	460	13, 720	280	2, 230	2, 880
1, 250	1, 160	140	110	7, 680	50	1, 070	1, 790
520	40		130	2, 480	10	130	240
			10	20			
	10		50	140	10		
60	40	60		360	40	20	80
				500	20		
30		60	30	610	80	970	770
	10	10		30	10		
	20	60	40	280	20		
		100	40	220			
20		1, 000	50	1, 400	40	40	

網次番号	123	124	125	126		127
月日	10. 3	10. 3	10. 3	10. 3	10. 3	10. 4
投網位置	44−11 S	44−16 S	44−09 S	44−20 S		44−12 S
	173−18 E	173−12 E	173−11 E	173−09 E		173−11 E
水深	109	137	94	135		101
底水温	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0		11. 0
曳網時間	120	150	150	180	1, 010	140
総漁獲量	670	1, 270	3, 070	2, 670	13, 070	1, 310
マダイ 04						
バラクーター 05	380	830	540	120	4, 730	290
ベニダラ 25						20
ホキ 26						
タラキー 27	90	90	1, 260	910	2, 730	280
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49	10				20	
アラ 57	20	100	140	800	1, 200	60
アジ 58					20	
サバ 59						
サメ類 67	170	230	1, 050	840	4, 110	570
シマアジ 68						
カゴカマス 68					10.	30
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69			20		40	
リング 78		20	40		60	60
その他 69			20		100	
イカ 87						
カニ類 99						

128	129	130	131	132	133	134	
10. 4	10. 4	10. 4	10. 4	10, 4	10. 4	10. 4	10. 4
44－18 S	44－11 S	44－18 S	44－12 S	44－02 S	44－26 S	44－32 S	
173－10E	173－12E	173－09 E	173－11 E	173－07 E	172－51 E	172－37E	
132	100	133	116	146	135	137	
11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	
180	120	125	150	170	150	150	1, 185
1, 690	4, 000	870	970	670	1, 210	970	11, 490
490	750	640	810	140	60		3, 180
30				20	60	60	190
640	860	40	10	30			1, 860
				120	130	160	410
40	2, 140	160	50		40		2, 490
440	150	30	60	300	910	710	3, 170
10							40
20	20						40
20	80		40	40		40	280
				20	10		30

網次番号	135	136	137	138	139	140
月日	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5
投網位置	44－33 S	44－40 S	44－46 S	44－45 S	44－51 S	45－02 S
	172－21 E	172－05 E	172－00 E	171－46 E	171－40 E	171－37 E
水深	120	116	113	93	96	10. 8
底水温	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
曳網時間	150	120	120	120	120	150
総漁獲量	450	1, 030	1, 790	1, 830	1, 990	2, 700
マダイ 04						
バラクーター 05	60	670	1, 130	1, 690	1, 560	2, 340
ベニダラ 25			410	20		
ホキ 26						
タラキー 27	10					40
カサゴ 28	20		90	20	280	220
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40				40	20	30
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
アラ 57	60	20	20		20	20
アジ 58			30			
サバ 59						
サメ類 67	240	300	30	60	30	30
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69		20				
リング 78	60				60	20
その他 69		20	80		20	
イカ 87						
カニ類 99						

141	142		143	144	145	146	147
10. 5	10. 5	10. 5	10. 6	10. 6	10. 6	10. 6	10. 6
44-48S	44-57S		44-54S	44-44S	44-48S	44-56S	45-02S
171-41E	171-35E		171-49E	171-36E	171-42E	171-39E	171-36E
90	93		118	89	92	100	114
11. 0	11. 0		11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
150	150	1, 080	150	140	150	180	150
750	1, 250	11, 790	980	1, 220	540	3, 310	2, 470
120	130	7, 700	120	1, 090	370	2, 650	1, 860
		430	80	30			20
		50				70	30
10		640	120		140	110	150
10		100		30	30	60	
	20	160	40				60
		30					
530	560	1, 780	440	70		420	350
		20					
80	340	560	180				
	200	320					

網　次　番　号	148	149		150	151	152
月　日	10. 6	10. 6	10. 6	10. 7	10. 7	10. 7
投　網　位　置	44−54 S	45−03 S		45−07 S	44−59 S	44−52 S
	171−40 E	171−31 E		171−23 E	171−34 E	171−40 E
水　深	103	98		87	98	98
底　水　温	11. 0	11. 0		11. 0	11. 0	9. 5
曳　網　時　間	150	150	1 070	150	150	150
総　漁　獲　量	1, 400	870	10, 790	1, 900	1, 280	2, 450
マ　ダ　イ 04						
バラクーター 05	810	20	6, 920	30	670	1, 960
ベ　ニ　ダ　ラ 25	30		160		20	50
ホ　キ 26		20	20			
タ　ラ　キ　ー 27			100			
カ　サ　ゴ 28	230	20	770	630	80	340
モ　キ 39						
イ　サ　キ 39						
ワ　レ　フ　ー 40			120			
マトウダイ 45						
ホ　ウ　ボ　ウ 49						
ア　ラ 57		20	120			
ア　ジ 58						
サ　バ 59						
サ　メ　類 67	60	730	2, 070	520	30	40
シ　マ　ア　ジ 68						
カ　ゴ　カ　マ　ス 68						
タ　チ　ウ　オ 68						
ミシマオコゼ 69						
リ　ン　グ 78	220	60	460	220	380	60
そ　の　他 69	50		50	500	100	
イ　カ 87						
カ　ニ　類 99						

153	154	155	156	157		158	159
10. 7	10. 7	10. 7	10. 7	10. 7	10. 7	10. 8	10. 8
44−59 S	44−53 S	45−01 S	44−59 S	45−01 S		45−00 S	45−01 S
171−36 E	171−40 E	171−40 E	171−51 E	171−40 E		171−50 E	171−39 E
102	101	124	138	118		140	124
9. 5	10. 0	9. 5	9. 5	9. 5		9. 0	10. 5
150	120	140	175	150	1, 185	150	125
510	420	5, 860	400	1, 200	14, 020	1, 340	4, 930
120	270	4, 000	30		7, 080	60	1, 850
50				20	140	90	
	10				10	10	
100	50	400			1, 600		
20					20		
60	70	1, 460	370	1, 180	3, 730	1, 180	3, 050
20					20		
100	20				780		
40					640		30

網次番号	160	161	162	163	164	
月日	10. 8	10. 8	10. 8	10. 8	10. 8	10. 8
投網位置	44－59 S	45－04 S	45－03 S	45－06 S	44－56 S	
	171－51 E	171－34 E	171－44 E	171－38 E	171－58 E	
水深	141	113	134	137	152	
底水温	9. 5	11. 0	11. 0	10. 0	11. 0	
曳網時間	210	130	120	210	180	1, 125
総漁獲量	2, 330	2, 470	3, 220	2, 830	1, 350	18, 470
マダイ 04						
バラクーター 05	820	1, 170	790	1, 040		5. 730
ベニダラ 25	30	20		100		240
ホキ 26						
タラキー 27	230	30	20	10		300
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
アラ 57				20		20
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67	1, 230	1, 230	2, 260	1, 480	1, 330	11, 760
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	20	20		20		60
リング 78			20	80	20	120
その他 69			130	80		240
イカ 87						
カニ類 99						

165	166	167	168	169		170	171
10. 9	10. 9	10. 9	10. 9	10. 9	10. 9	10. 10	10. 10
44−48 S	44−40 S	44−37 S	44−42 S	44−51 S		44−43 S	44−48 S
172−08 E	172−10 E	172−25 E	172−18 E	172−07 E		172−19 E	171−38 E
140	129	132	141	140		147	85
10. 0	11. 0	10. 0	10. 0	10. 0		10. 0	10. 0
130	215	120	170	220	855	150	120
6, 000	3, 020	1, 600	5, 890	1, 890	18, 400	100	1, 250
	1, 200	920	1, 530		3, 650		520
5, 300	150		2,000		7, 450	30	20
		10	10	10	30		
	90	40			130		
	40			20	60		
700	1, 480	630	2, 350	1, 860	7, 020	40	690
	20				20		
	40				40		20
						30	

網次番号	172	173	174	175	176	177
月日	10. 10	10. 10	10. 10	10. 10	10. 10	10. 10
投網位置	44−53 S	44−42 S	44−35 S	44−32 S	44−41 S	44−47 S
	171−34 E	171−36 E	171−38 E	171−39 E	171−36 E	171−33 E
水深	80	64	62	58	61	62
底水温	10. 5	10. 5	11. 0	10. 0	10. 0	10. 0
曳網時間	150	120	150	120	150	120
総漁獲量	1, 060	1, 560	2, 230	2, 580	1, 120	420
マダイ 04						
バラクーター 05	920	950	1, 490	1, 640	60	20
ベニダラ 25			50	30	30	50
ホキ 26						
タラキー 27		50	80			
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40		370	210	400	800	90
マトウダイ 45						
ホウボウ 49		20		30	20	10
アラ 57		20				
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67	140	150	400	440	100	100
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69				40	70	90
リング 78						
その他 69					40	60
イカ 87						
カニ類 99						

	178	179	180	181	182	183	184
10. 10	10. 11	10. 11	10. 11	10. 11	10. 11	10. 11	10. 11
	44−41 S	44−48 S	44−39 S	44−32 S	44−39 S	44−31 S	44−40 S
	171−35 E	171−30 E	171−36 E	171−39 E	171−35 E	171−39 E	171−34 E
	61	58	62	59	60	57	59
	10. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
1, 080	180	150	120	120	120	100	150
10, 320	720	2, 040	2, 680	2, 130	2, 500	4, 120	4, 730
5, 600	120	180	2, 250	1, 440	2, 000	2, 810	4, 620
210	100	140	190	140	150	30	20
130							
1, 870	180	10	130	270	70	950	10
80	70	10	10	20	60	40	
20				20	20	20	
2, 060	100	1, 680	80	160	150	150	
200		20	20	30	40	40	40
20							40
130	150			50	10	80	

網次番号	185		186	187	188	189
月　日	10. 11	10. 11	10. 12	10. 12	10. 12	10. 12
投網位置	44−47 S		44−31 S	44−45 S	44−35 S	44−42 S
	171−33 E		171−35 E	171−35 E	171−34 E	171−34 E
水深	58		66	67	57	60
底水温	11.0		11. 0	12. 0	10. 5	11. 0
曳網時間	180	1, 120	180	150	130	120
総漁獲量	500	19, 420	410	3, 810	3, 150	2, 670
マダイ 04						
バラクーター 05	110	13, 530	60	3, 130	2, 370	2, 260
ベニダラ 25	30	800	20	200	100	70
ホキ 26						
タラキー 27						
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40	70	1, 690	60	30	160	120
マトウダイ 45						
ホウボウ 49	80	290	40		40	20
アラ 57		60				
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67	110	2, 430	150	230	410	200
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	100	290	70		20	
リング 78		40				
その他 69		290	10	220	50	
イカ 87						
カニ類 99						

190	191	192	193		194	195	196
10. 12	10. 12	10. 12	10. 12	10. 12	10. 13	10. 13	10. 13
44−34 S	44−43 S	44−33 S	44−37 S		44−30 S	44−22 S	44−15 S
171−34 E	171−33 E	171−37 E	171−42 E		172−05 E	172−17 E	172−21 E
59	59	60	86		83	74	67
11. 0	11. 0	11. 0	11. 0		11. 0	11. 0	10. 0
135	150	150	150	1, 165	150	110	120
1, 660	2, 440	390	230	14, 760	1, 430	1, 690	1, 440
940	1, 810	90	80	10, 740	50	1, 600	1, 380
200	100	20		710			
					1, 210		
			100	100	50		
370	220	60		1, 020		10	
10	70	50		230	10		20
20		20	20	60	40	40	
					10		
100	180	50	30	1, 350			
20	60	60		230	20	40	40
		40		40	40		
				280			

網次番号	197	198	199		200	201
月日	10. 13	10. 13	10. 13	10. 13	10. 14	10. 14
投網位置	44−19 S	44−21 S	44−17 S		46−06 S	46−24 S
	172−02 E	172−03 E	172−12 E		170−48 E	170−18 E
水深	67	65	64		125	120
底水温	10. 0	10. 0	10. 0		11. 0	11. 0
曳網時間	120	120	180	800	130	90
総漁獲量	3, 010	3, 310	4, 680	15, 560	450	570
マダイ 04						
バラクーター 05	2, 920	3, 090	4, 670	13, 710		
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27				1, 210	400	
カサゴ 28				50		
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40	10	50		70		
マトウダイ 45						
ホウボウ 49	10	10		50		
アラ 57	20	40		140		390
アジ 58				10		
サバ 59						
サメ類 67	50	80		130	50	180
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69		40	10	150		
リング 78				40		
その他 69						
イカ 87						
カニ類 99						

202	203		204	205	206	207	208
10. 14	10. 14	10. 14	10. 15	10. 15	10. 15	10. 15	10. 15
46−35 S	46−56 S		47−03 S	47−10 S	47−10 S	47−33 S	47−40 S
170−04 E	169−26 E		169−13 E	169−05 E	168−51 E	168−51 E	168−39 E
124	126		127	125	120	135	140
11. 0	11. 0		11. 0	11. 0	11. 0	9. 0	9. 0
60	120	400	120	120	120	120	120
60	280	1, 360	220	240	330	480	240
30		30		30	90	150	60
		400					
				30	100	10	
	40	430	20	40	40	20	
30	210	470	180	130	60	300	180
	10	10		10			
			20		40		
	20	20					

網次番号	(209)	(210)	211		212	213
月日	10. 15	10. 15	10. 15	10. 15	10. 16	10. 16
投網位置	47－50 S	47－41 S	47－07 S		47－02S	47－08 S
	168－31 E	168－22 E	168－36 E		168－37E	168－36 E
水深	139	134	110		96	108
底水温	9. 0	11. 0	－		10. 0	10. 0
曳網時間	(10)	(45)	115	715	120	120
総漁獲量	0	0	590	2, 100	550	2, 600
マダイ 04						
バラクーター 05			10	340		1, 180
ベニダラ 25			20	20	30	
ホキ 26						
タラキー 27						
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40			60	200	100	900
マトウダイ 45						
ホウボウ 49			10	10		10
アラ 57			40	160	40	20
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67			390	1, 240	280	400
シマアジ 68						
カゴカマス 68				10	10	30
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69			60	120	60	60
リング 78						
その他 69					30	
イカ 87						
カニ類 99						

214	215	216	217	218	219	220	
10. 16	10. 16	10. 16	10. 16	10. 16	10. 16	10. 16	10. 16
47−03 S	47−07 S	47−02 S	47−07 S	46−59 S	46−51 S	46−58 S	
168−37 E	168−34 E	168−05 E	168−34 E	168−43 E	168−55 E	168−47 E	
99	109	94	105	90	91	89	
10. 5	10. 5	10. 5	10. 0	10. 5	10. 5	10. 5	
120	120	120	120	120	120	120	1, 080
2, 140	1, 200	2, 300	530	1, 800	690	660	12, 470
1, 670	670	1, 080	290	1, 150	10	10	6, 060
					20	20	70
10		10					20
40	100	700	90	190	30	50	2, 200
	20		10	30	20	20	110
60	40	90		80	40	20	390
	10	60					70
290	240	280	80	320	500	500	2, 890
30		30		10			110
40	70	40	60	20	40	40	430
	50	10			30		120

網次番号	221	222	223	224	225	226
月日	10. 17	10. 17	10. 17	10. 17	10. 17	10. 17
投網位置	46−55 S	46−55 S	46−53 S	46−53 S	46−58 S	46−54 S
	168−59 E	168−51 E	169−01 E	168−50 E	168−50 E	168−58 E
水深	91	84	89	81	95	88
底水温	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5
曳網時間	120	120	180	120	120	210
総漁獲量	790	2, 450	280	1, 850	1, 730	2, 640
マダイ 04						
バラクーター 05	30	1, 670	120	890	1, 360	1, 260
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27						110
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40		310	30	740	150	1, 040
マトウダイ 45						
ホウボウ 49				10	20	
アラ 57	20	20	20	20	40	20
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67	660	340	90	130	130	170
シマアジ 68						
カゴカマス 68					10	
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	60	60	20	60	20	40
リング 78						
その他 69	20	50				
イカ 87						
カニ類 99						

227	228		229	230	231	232	233
10. 17	10. 17	10. 17	10. 18	10. 18	10. 18	10. 18	10. 18
46−58 S	46−53 S		46−57 S	46−53 S	46−57 S	46−55 S	46−58 S
168−43 E	168−51 E		168−45 E	168−56 E	168−47 E	168−56 E	168−48 E
86	83		83	86	89	88	92
10. 5	10. 5		10. 5	10. 0	10. 0	10. 5	10. 0
120	120	1, 110	120	120	120	120	120
880	290	10, 910	470	1, 720	3, 190	1, 310	980
120		5, 450	30	950	2, 480	1, 060	730
170	20	190					
		110					
60		2, 330	10	560	580	150	90
20		50	10	10			10
40		180	40	40	60	20	40
370	210	2, 100	330	90	30	50	60
		10	10				
40	60	360	40	60	40	20	40
60		130		10		10	10

網次番号	234	235		236	237	238
月日	10. 18	10. 18	10. 18	10. 19	10. 19	10. 19
投網位置	46−55 S	46−58 S		47−53 S	48−03 S	48−11 S
	169−00 E	168−49 E		166−59 E	166−57 E	166−55 E
水深	90	86		150	149	152
底水温	10. 0	10. 0		10. 0	11. 0	11. 0
曳網時間	120	240	960	120	120	120
総漁獲量	1, 340	1, 830	10, 840	260	140	170
マダイ 04						
バラクーター 05	1, 050	1, 010	7, 310	150	90	80
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27						
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40	180	250	1, 820	60		
マトウダイ 45						
ホウボウ 49		20	50			
アラ 57	60	60	320		20	20
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67		430	990	30	10	30
シマアジ 68						
カゴカマス 68			10	10		40
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	40	60	300			
リング 78						
その他 69	10		40	10	20	
イカ 87						
カニ類 99						

239	240		241	242	243	244	245
10. 19	10. 19	10. 19	10. 20	10. 20	10. 20	10. 20	10. 20
48−11 S	48−22 S		49−45 S	50−01 S	50−26 S	50−36 S	50−36 S
167−09 E	166−57 E		166−35 E	166−28 E	166−40 E	166−42 E	166−46 E
150	146		164	174	76	102	110
10. 0	10. 5		8. 0	8. 0	8. 0	8. 0	7. 0
120	120	600	120	100	10	65	75
80	180	830	330	240	40	10	30
30	30	380	30				
		60					
20		60					
	50	120					
30	80	160					
	20	20					
		30					
			20	20	40	10	30
			280	220			

網次番号	246		247	248		249
月日	10. 20	10. 20	10. 21	10. 21	10. 21	10. 23
投網位置	50−32 S		50−25 S	50−17 S		46−32 S
	167−20 E		167−02 E	167−24 E		167−28 E
水深	150		120	124		86
底水温	7. 0		7. 0	7. 0		10. 0
曳網時間	90	460	90	30	120	90
総漁獲量	10	660	20	30	50	6, 750
マダイ 04						
バラクーター 05		30				5, 470
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27						130
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40						140
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						10
アラ 57						40
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67						740
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69						220
リング 78						
その他 69						
イカ 87		120				
カニ類 99	10	510	20	30	50	

250	251	252		253	254	255	256
10. 23	10. 23	10. 23	10. 23	10. 24	10. 24	10. 24	10. 24
46−31 S	46−33 S	46−30 S		46−33 S	46−29 S	46−33 S	46−30 S
167−27 E	167−27 E	167−14 E		167−30 E	167−15 E	167−29 E	167−16 E
114	91	120		79	118	82	112
10. 0	10. 0	10. 0		10. 0	10. 5	10. 0	10. 0
150	155	210	605	150	160	180	150
10, 610	4, 270	10, 170	31, 800	8, 270	8, 530	7, 900	4, 790
9, 170	2, 650	6, 750	24, 040	3, 720	4, 000	3, 360	2, 960
220	220	430	1, 000	1, 060	330	410	280
990	1, 180	2, 620	4, 930	1, 080	3, 900	3, 670	1, 550
			10			20	
20	20	20	100	310		160	
80	80	150	1, 050	1, 460			
		50	50	20			
130	120	130	600	620	300	280	
		20	20				

網次番号		257	258	259		260
月日	10. 24	10. 25	10. 25	10. 25	10. 25	10. 26
投網位置		46−30 S	46−32 S	46−29 S		46−34 S
		167−18 E	167−31 E	167−18 E		167−25 E
水深		128	73	111		102
底水温		10. 0	10. 5	10. 5		10. 5
曳網時間	640	155	185	150	490	90
総漁獲量	29, 490	6, 280	8, 170	11, 390	25, 840	1, 380
マダイ 04						
バラクーター 05	14, 040	4, 540	7, 150	9, 300	20, 990	880
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	2, 080	390	200	880	1, 470	110
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40	10, 200	1, 200	270	970	2, 460	150
マトウダイ 45						
ホウボウ 49	20			20	20	
アラ 57	470	20			20	20
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67	1, 460		550		550	110
シマアジ 68						
カゴカマス 68	20					
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	1, 200	110		220	330	110
リング 78						
その他 69						
イカ 87						
カニ類 99						

261	262	263	264		265	266	267
10. 26	10. 26	10. 26	10. 26	10. 26	10. 27	10. 27	10. 27
46−32 S	46−29 S	46−31 S	46−33 S		46−32 S	46−30 S	46−30 S
167−29 E	167−46 E	167−30 E	167−17 E		167−30 E	167−15 E	167−28 E
81	110	80	121		72	120	80
10. 5	10. 5	10. 5	10. 5		10. 5	12. 0	12. 0
160	150	185	190	775	130	150	155
4, 410	6, 900	6, 710	670	20, 070	740	4, 180	8, 380
3, 730	5, 460	4, 060	140	14, 270		2, 060	7, 000
500		30	130	770	500	450	400
150	1, 330	1, 580	110	3, 320	10	1, 330	890
			10	10			
	20	120	40	200	20	100	
30	50	250		440		80	50
		10		10			
	40	660	240	1, 050	200	160	40
					10		

網次番号	268	269		270	271	272
月日	10. 27	10. 27	10. 27	10. 29	10. 29	10. 29
投網位置	46−31 S	46−30 S		45−28 S	44−46 S	44−35 S
	167−15 E	167−31 E		171−13 E	171−33 E	171−34 E
水深	119	66		100	58	56
底水温	12. 0	12. 0		9. 0	11. 0	11. 0
曳網時間	180	170	785	120	145	180
総漁獲量	10, 780	3, 600	27, 680	910	6, 230	4, 770
マダイ 04						
バラクーター 05	9, 750	3, 080	21, 890		5, 300	3, 700
ベニダラ 25					410	200
ホキ 26				30		
タラキー 27	80	220	1, 650			
カサゴ 28				20		
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40	800	300	3, 330			490
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						30
アラ 57	80		200	20	20	20
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67			130	720		310
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	70		470			10
リング 78				120		
その他 69			10		500	10
イカ 87						
カニ類 99						

273	274	275	276	277		278	279
10. 29	10. 29	10. 29	10. 29	10. 29	10. 29	10. 30	10. 30
44−46 S	44−46 S	44−42 S	44−50 S	44−41 S		44−51 S	44−57 S
171−34 E	171−34 E	171−31 E	171−33 E	171−34 E		171−32 E	171−31 E
61	58	54	64	59		64	75
11. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0		10. 0	10. 0
180	125	150	150	150	1, 200	120	165
3, 150	1, 950	4, 670	880	580	23, 140	850	10, 490
2, 600	1, 770	4, 300	490	430	18, 590	520	10, 300
170	120		50		950		70
					30		
					20		
310	20				820	300	120
40			40	50	160		
	20	20			100		
		330	100	60	1, 520		
10				20	40		
					120		
20	20	20	200	20	790	30	

網次番号	280	281	282		283	284
月日	10. 30	10. 30	10. 30	10. 30	10. 31	10. 31
投網位置	44−42 S	44−53 S	44−42 S		44−23 S	44−18 S
	171−33 E	171−31 E	171−35 E		172−58 E	173−09 E
水深	56	64	59		140	134
底水温	10. 0	10. 0	10. 0		9. 0	9. 0
曳網時間	180	200	180	845	120	140
総漁獲量	9, 820	15, 250	1, 250	37, 660	3, 230	3, 850
マダイ 04						
バラクーター 05	8, 900	14, 000	1, 000	34, 720	1, 180	1, 230
ベニダラ 25	170	320	20	580	1, 660	780
ホキ 26						
タラキー 27						1, 000
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40	150	430	30	1, 030	30	
マトウダイ 45						
ホウボウ 49		50	50	100		
アラ 57					60	60
アジ 58						
サバ 59						
サメ類 67	600	200		800		730
シマアジ 68						
カゴカマス 68						10
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69		150	100	250		
リング 78					300	40
その他 69		100	50	180		
イカ 87						
カニ類 99						

285	286	287	288		289	290	291
10. 31	10. 31	10. 31	10. 31	10. 31	11. 1	11. 1	11. 1
44−05 S	43−58 S	44−05 S	44−56 S		44−02 S	43−53 S	44−03 S
173−29 E	173−32 E	173−31 E	173−39 E		173−30 E	173−36 E	173−31 E
118	99	120	102		106	94	113
9. 0	9. 0	10. 0	10. 0		9. 5	10. 0	9. 5
120	140	180	190	890	150	180	180
5, 440	4, 820	1, 560	1, 820	20, 720	710	3, 640	5, 120
2, 300	4, 540		30	9, 280	380	3, 100	4, 100
			190	2, 630			
2, 690	190			3, 880	120	430	860
				30			
	10			10			
450	60	120	40	790	60	100	160
		1, 280	1, 160	3, 170	110		
				10		10	
		70		70			
		60	100	500	20		
	20	30	300	350	20		

網次番号		295	293	294	295	296
月日	11. 1	11. 5	11. 5	11. 5	11. 5	11. 5
投網位置		40−33 S	40−23 S	40−25 S	40−30 S	40−41 S
		173−36 E	174−00 E	173−41 E	174−16 E	173−34 E
水深		70	125	80	122	58
底水温		12. 0	11. 0	11. 0	−	12. 0
曳網時間	510	120	120	120	120	120
総漁獲量	9, 470	1, 240	260	770	270	1, 770
マダイ 04		20	20	40		
バラクーター 05	7, 580			80		
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	1, 410	90	30	60		200
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40		10				250
マトウダイ 45			30			10
ホウボウ 49		20	10	20		
アラ 57	320					
アジ 58		990	10	440		1, 300
サバ 59						
サメ類 67	110	100	130	50	220	
シマアジ 68				30		
カゴカマス 68	10					
タチウオ 68			20	20	50	
ミシマオコゼ 69						
リング 78	20					
その他 69	20					
イカ 87		10	10	30		10
カニ類 99						

297		298	299	300	301	302	
11. 5	11. 5	11. 6	11. 6	11. 6	11. 6	11. 6	11. 6
40−47 S		40−19 S	40−21 S	40−09 S	39−58 S	39−50 S	
173−28 E		172−32 E	172−24 E	172−31 E	172−31 E	172−35 E	
52		122	137	172	186	195	
12. 0		12. 5	13. 0	13. 0	13. 0	13. 0	
180	680	120	120	120	120	120	600
590	4, 900	850	880	770	920	420	3, 840
	80	20					20
	80	410	210	310	400	170	1, 500
50	430	180	160	70	100	60	570
60	320			90	10		100
	40						
20	70						
380	3, 120	150		90	140		380
50	550	70	330	170	170	130	870
	30						
			130	30	100	30	290
	90						
30	30						
	60	20	50	10		30	110

網次番号	303	304	305	306	307	308
月日	11. 7	11. 7	11. 7	11. 7	11. 7	11. 7
投網位置	38－43 S	38－34 S	38－23 S	38－35 S	38－21 S	38－06 S
	174－05 E	174－17 E	174－21 E	174－20 E	174－21 E	174－20 E
水深	86	69	72	68	75	81
底水温	－	13. 0	12. 0	13. 0	13. 0	13. 0
曳網時間	120	180	180	180	180	180
総漁獲量	980	2, 750	4, 310	5, 590	580	330
マダイ 04	40		130	20		
バラクーター 05	100		130	390		
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	30		90	50		
カサゴ 28						
モキ 39						
イサキ 39						
ワレフー 40				10		
マトウダイ 45	10					
ホウボウ 49	130	200	250	190	10	110
アラ 57						
アジ 58	440	690	1, 870	1, 650	270	70
サバ 59						
サメ類 67	90					30
シマアジ 68	100	1, 760	1, 830	2, 840	300	120
カゴカマス 68	40		10			
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69						
リング 78						
その他 69		100		440		
イカ 87						
カニ類 99						

	309	310	311	312	313		
11. 7	11. 8	11. 8	11. 8	11. 8	11. 8	11. 8	
	37−53 S	37−35 S	37−53 S	37−43 S	37−28 S		
	174−20 E	174−27 E	174−20 E	174−26 E	174−22 E		
	88	74	84	73	82		
	13. 0	13. 0	15. 0	15. 0	13. 0		
1, 020	180	170	180	180	180	890	
14, 540	910	4, 340	2, 510	2, 360	3, 300	13, 420	
190	80	520		310	140	1, 050	
620		250	1, 300	370	200	2, 120	
170							
10							
10				10		10	
890	130			190	20	340	
4, 990	190	80		180	50	500	
120							
6, 950	500	3, 360	1, 210	1, 240	2, 780	9, 090	
50		50			10	60	
540	10	80		60	100	250	

資料4　トロール試験操業記録
（第2次航海）

註：資料2に同じ

網次番号	1	2	3	4	5	6	7
月日	1. 11	1. 11	1. 11	1. 11	1. 11	1. 11	1. 12
月令	24. 2	24. 2	24. 2	24. 2	24. 2	24. 2	25. 2
投網	40－23 S	40－29 S	40－34 S	40－41 S	40－46 S	40－59 S	41－09 S
位置	172－08 E	172－05 E	171－53 E	171－45 E	171－37 E	171－35 E	171－41 E
投網時刻	06－50	09－35	13－05	15－55	18－50	23－00	02－45
投網水深	m 176	148	170	174	209	150	136
揚網	40－26 S	40－34 S	40－39 S	40－46 S	40－51 S	41－06 S	41－19 S
位置	172－02 E	172－02 E	171－49 E	171－40 E	171－30 E	171－39 E	171－41 E
揚網時刻	08－30	11－35	15－05	17－55	21－00	02－00	05－45
揚網水深	m 169	143	172	190	194	140	120
網の高さ	m 3. 0	3. 0	3. 5	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0
天候	o	o	c	c	bc	bc	bc
風向	° 250	270	220	225	200	200	240
風力	5	5	4	4	4	3	2
波浪	4	5	3	4	4	3	3
気圧	mb 1011. 2	1010. 5	1010. 5	1010. 5	1011. 0	1014. 1	1016. 0
気温	℃ 18. 0	18. 0	22. 0	21. 0	18. 0	16. 5	16. 0
表面水温	℃ 18. 3	17. 2	19. 0	19. 0	18. 4	18. 7	19. 0
底水温	℃ 12. 5	12. 0	12. 0	13. 0	13. 2	13. 0	13. 0
曳網方向	° 230	225	225	225	205	180	170
機関回転数	r·p·m 190	190	190	190	190	190	185
曳網速度	knot 3. 4	3. 0	3. 1	3. 1	3. 1	3. 1	3. 5
ワープの長さ	m 470	360	470	480	470	360	420
曳網時間	分 100	120	120	120	130	180	180
漁獲量	Kg 860	480	480	670	990	490	730

網次番号	8	9	10	11	12	13	14
月日	1. 12	1. 12	1. 12	1. 12	1. 12	1. 12	1. 13
月令	25. 2	25. 2	25. 2	25. 2	25. 2	26. 2	26. 2
投網	41－21S	41－23S	41－29S	41－33S	41－25S	41－35S	41－44S
位置	171－40E	171－31E	171－22E	171－12E	171－14E	171－15E	171－03E
投網時刻	06－31	09－15	12－00	14－50	17－35	22－35	02－15
投網水深	m 122	135	142	150	160	148	158
揚網	41－22S	41－29S	41－35S	41－25S	41－30S	41－43S	41－50S
位置	171－33E	171－24E	171－15E	171－12E	171－23E	171－06E	170－55E
揚網時刻	08－30	11－15	14－00	16－50	19－40	01－35	05－15
揚網水深	m 134	144	147	160	145	156	180
網の高さ	m 3. 0	3. 2	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0
天候	c	c	bc	B	bc	c	c
風向	225°	200	40	225	Calm	Calm	Calm
風力	1	2	2	1			
波浪	3	2	2	1	1	1	1
気圧	mb 1015. 8	1016. 8	1016. 5	1016. 2	1014. 7	1015. 0	1013. 5
気温	℃ 16. 2	19. 5	22. 5	22. 9	23. 5	17. 5	17. 1
表面水温	℃ 18. 2	18. 2	18. 8	19. 2	19. 0	18. 2	18. 5
底水温	℃ 13. 0	11. 2	12. 2	11. 5	--	11. 0	11. 0
曳網方向	250°	225	225	0	120	225	230
機関回転数	r.p.m 190	192	192	185	190	192	190
曳網速度	not 3. 2	3. 4	3. 7	4. 1	3. 6	3. 8	3. 1
ワープの長さ	m 360	360	360	420	420	420	420
曳網時間	分 120	120	120	120	125	180	180
漁獲量	Kg 950	1, 060	1, 480	1, 060	1, 650	460	840

15	16	17	18	19	20	21	22
1. 13	1. 13	1. 13	1. 13	1. 13	1. 14	1. 14	1. 14
26. 2	26. 2	26. 2	26. 2	26. 2	27. 2	27. 2	27. 2
41−50S	41−45S	41−52S	42−03S	42−04S	41−53S	42−02S	42−10S
170−53E	170−53E	170−53E	170−59E	171−01E	170−56E	170−59E	170−57E
06−05	08−50	11−40	14−30	19−00	01−15	05−25	08−15
182	192	182	178	160	180	176	174
41−43S	41−51S	42−00S	42−11S	42−11S	42−02S	42−09S	42−17S
170−53E	170−52E	171−00E	170−58E	170−59E	171−00E	170−58E	170−56E
08−00	10−50	13−40	16−40	21−00	04−15	07−25	10−15
196	190	183	170	162	170	175	157
3. 0	3. 2	3. 2	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0
c	o	c	c	o	c	b c	b c
330	350	350	340	350	225	250	225
2	5	4	4	5	4	3	4
2	4	4	4	5	4	3	4
1012. 0	1011. 5	1011. 4	1010. 0	1007. 0	1009. 0	1010. 7	1012. 3
17. 2	17. 5	19. 5	19. 2	18. 2	15. 5	14. 5	15. 0
18. 0	18. 9	18. 7	18. 4	18. 2	18. 1	18. 2	18. 1
−	11. 0	11. 0	11. 0	11. 2	11. 0	11. 0	12. 0
360	200	130	200	215	135	185	190
190	190	192	185	185	190	190	190
3. 4	3. 3	3. 9	3. 7	3. 6	3. 2	3. 6	3. 3
480	480	480	480	480	480	480	480
115	120	120	130	120	180	120	120
810	1, 140	2, 210	4, 010	1, 330	570	1, 380	2, 100

網次番号	23	24	25	26	27	28	29
月日	1. 14	1. 14	1. 14	1. 14	1. 15	1. 15	1. 15
月令	27. 2	27. 2	27. 2	27. 2	28. 2	28. 2	28. 2
投網	42−16 S	42−10 S	42−16 S	42−06 S	42−17 S	42−26 S	42−43 S
位置	170−56 E	170−59 E	170−51 E	170−59 E	170−54 E	170−48 E	170−18 E
投網時刻	11−05	14−05	18−15	21−00	00−55	04−45	01−00
投網水深	m 156	165	195	174	177	185	134
揚網	42−09 S	42−15 S	42−06 S	42−15 S	42−25 S	42−36 S	42−48 S
位置	170−59 E	170−57 E	170−59 E	170−54 E	170−49 E	170−45 E	170−11 E
揚網時刻	13−15	16−05	20−15	00−00	03−55	07−45	14−30
揚網水深	m 170	154	174	176	186	180	160
網の高さ	m 3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0
天候	b c	b c	b	b c	b c	c	b c
風向	225°	225	225	220	250	220	225
風力	4	4	2	4	4	3	6
波浪	4	4	4	4	4	3	5
気圧	mb 1012. 9	1013. 0	1012. 2	1012. 7	1012. 8	1012. 7	1010. 9
気温	℃ 17. 0	17. 5	16. 0	15. 0	14. 0	13. 0	17. 0
表面水温	℃ 18. 1	18. 2	18. 2	18. 3	18. 3	18. 0	17. 8
底水温	℃ 12. 0	12. 0	12. 0	12. 0	−	12. 0	12. 0
曳網方向	360°	200	40	205	205	200	225
機関回転数	r.p.m 192	190	185	190	190	190	190
曳網速度	not 3. 3	3. 0	3. 8	3. 2	3. 4	3. 6	2. 6
ワープの長さ	m 420	420	480	420	420	420	350
曳網時間	分 130	120	120	180	180	180	150
漁獲量	Kg 2, 210	1, 780	1, 830	680	900	2, 450	1, 360

30	31	32	33	34	35	36	37
1.15	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19
28.2	0.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	2.5
42−47S	46−17S	46−16S	46−17S	46−13S	46−17S	46−31S	46−28S
170−11E	166−00E	166−05E	166−09E	166−13E	166−10E	167−26E	167−15E
15−15	16−30	05−00	09−50	13−10	16−15	14−35	17−15
157	258	150	282	170	258	84	100
42−42S	46−16S	46−14S	46−12S	46−18S	46−11S	46−29S	46−30S
170−19E	166−02E	166−11E	166−16E	166−07E	166−13E	167−18E	167−28E
17−30	17−40	06−25	11−55	15−10	18−15	16−35	19−15
130	260	158	169	209	140	95	80
3.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0
bc	c	bc	c	c	o	D	o
240	250	270	270	315	0	200	155
4	5	2	3	4	3	3	4
5	5	3	4	4	4	4	4
1011.0	1011.0	1013.0	1012.5	1011.5	1007.5	1005.0	1009.5
16.7	14.5	12.9	15.3	15.5	15.0	12.0	11.3
17.5	15.8	15.1	15.3	15.6	15.4	15.0	14.8
—	—	11.5	10.5	12.5	12.5	13.0	—
60	10	60	40	240	20	260	120
175	185	190	190	190	190	190	190
3.4	3.0	3.0	3.4	2.8	3.1	3.0	3.3
480	660	480	540	480	420	240	240
135	70	85	125	120	120	120	120
1,100	270	2,960	930	1,020	1,320	4,810	4,180
		カカリ小破	小　破		カカリ大破		

網次番号	38	39	40	41	42	43	44
月日	1. 19	1. 19	1. 20	1. 20	1. 20	1. 20	1. 20
月令	2. 5	2. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5	3. 5
投網	46−30S	46−29S	46−31S	46−28S	46−31S	46−29S	46−31S
位置	167−27E	167−14E	167−29E	167−15E	167−27E	167−11E	167−17E
投網時刻	19−50	23−05	02−35	06−20	09−30	12−40	16−20
投網水深	82	120	79	120	85	130	87
揚網	46−29S	46−31S	46−29S	46−30S	46−28S	46−31S	46−32S
位置	167−13E	167−30E	167−12E	167−27E	167−12E	167−29E	167−12E
揚網時刻	22−20	02−05	05−35	08−50	12−00	15−40	19−00
揚網水深	119	80	126	81	123	85	140
網の高さ	3. 8	3. 8	3. 0	3. 0	3. 2	3. 8	3. 0
天候	c	c	c	bc	bc	bc	bc
風向	200	160	135	135	90	90	120
風力	4	5	3	3	3	4	2
波浪	4	4	3	3	3	4	3
気圧	1013. 2	1015. 5	1017. 0	1018. 5	1019. 5	1018. 8	1018. 0
気温	12. 0	11. 2	10. 2	11. 0	12. 1	14. 5	14. 2
表面水温	14. 9	14. 4	15. 0	14. 8	15. 1	14. 6	15. 1
底水温	12. 7	12. 7	13. 5	12. 3	12. 5	12. 5	−
曳網方向	260	105	270	100	270	110	260
機関回転数	184	190	190	190	190	190	190
曳網速度	3. 2	3. 7	3. 5	3. 4	4. 0	3. 7	3. 7
ワープの長さ	240	240	240	300	240	240	300
曳網時間	150	180	180	150	150	180	160
漁獲量	3, 980	1, 430	5, 040	3, 630	3, 090	2, 890	3, 840

45	46	47	48	49	50	51	52
1. 21	1. 21	1. 21	1. 21	1. 22	1. 22	1. 22	1. 22
4. 5	4. 5	4. 5	4. 5	5. 5	5. 5	5. 5	5. 5
46－33S	46－32S	46－34S	46－33S	46－35S	46－48S	46－41S	46－30S
167－30E	167－13E	167－25E	167－26E	167－26E	167－18E	167－15E	167－12E
00－40	04－30	08－30	16－30	01－30	06－10	10－35	17－00
80	135	101	95	133	158	147	133
46－32S	46－33S	46－32S	46－35S	46－49S	46－38S	46－30S	46－35S
167－13E	167－28E	167－13E	167－15E	167－19E	167－15E	167－11E	167－21E
03－40	07－35	11－35	20－00	05－10	09－10	13－35	20－00
131	86	114	153	157	142	132	123
3. 0	3. 0	3. 5	3. 8	4. 0	4. 0	4. 0	3. 0
c	b c	b c	b c	c	b c	b c	b c
90	65	80	90	90	90	80	90
6	4	5	4	5	3	6	5
5	4	4	4	5	3	5	5
1016. 6	1017. 5	1018. 5	1016. 0	1005. 0	1004. 2	1015. 3	1012. 0
15. 3	12. 1	13. 0	16. 0	13. 0	13. 2	14. 5	17. 5
15. 3	14. 7	15. 1	15. 4	15. 3	14. 4	15. 1	15. 7
12. 0	—	11. 5	12. 5	12. 5	11. 5	11. 5	11. 5
270	90	230	220	200	340	10	120
190	190	190	190	190	190	190	190
3. 8	3. 2	3. 8	3. 9	3. 5	3. 5	3. 7	3. 0
300	300	300	300	300	360	360	240
180	185	185	210	220	180	180	180
3, 350	6, 660	7, 980	5, 960	2, 940	3, 660	11, 160	5, 380
			小 破				

網次番号	53	54	55	56	57	58	59
月日	1. 23	1. 23	1. 23	1. 23	1. 24	1. 24	1. 24
月令	6. 5	6. 5	6. 5	6. 5	7. 5	7. 5	7. 5
投網	46－54 S	46－58 S	47－02 S	47－14 S	47－02S	47－10S	47－12S
位置	168－58 E	168－43E	168－36E	168－40E	169－05E	169－01 E	169－15E
投網時刻	06－55	09－45	13－15	17－25	04－40	07－35	10－50
投網水深	90	87	98	118	121	123	138
揚網	46－56S	47－02S	47－11 S	47－22 S	47－09S	47－09S	47－18 S
位置	168－51 E	168－35 E	168－32 E	168－32E	168－57E	169－12 E	169－11 E
揚網時刻	08－30	11－45	15－35	20－00	06－50	09－35	12－54
揚網水深	93	96	110	123	123	127	133
網の高さ	3. 5	3. 8	3. 0	3. 8	3. 0	3. 3	3. 2
天候	b c	b c	b c	b c	b c	b c	b c
風向	40	40	70	25	30	90	90
風力	5	7	6	7	2	1	2
波浪	5	7	5	6	3	1	2
気圧	1012. 0	1011. 8	1010. 0	1009. 0	1008. 0	1008. 0	1007. 8
気温	13. 0	16. 0	14. 5	15. 5	13. 5	14. 4	17. 5
表面水温	15. 3	14. 1	15. 0	15. 0	15. 0	14. 4	15. 1
底水温	11. 5	－	12. 0	10. 5	12. 0	10. 8	10. 0
曳網方向	260	240	135	225	225	90	180
機関回転数	190	190	190	185	190	190	190
曳網速度	3. 6	3. 9	3. 5	3. 7	3. 6	3. 6	3. 5
ワープの長さ	300	300	300	360	360	350	415
曳網時間	95	120	140	155	130	120	124
漁獲量	4, 290	7, 170	5, 880	2, 250	2, 290	3, 640	2, 830

60	61	62	63	64	65	66	67
1. 24	1. 24	1. 24	1. 25	1. 25	1. 25	1. 25	1. 25
7. 5	7. 5	7. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5	8. 5
47−20S	47−27S	47−18S	47−03S	47−15S	47−26S	47−23S	47−18S
169−10E	169−04E	169−11E	169−29E	169−15E	169−05E	169−08E	169−10E
13−45	16−30	19−50	05−25	10−20	14−10	17−30	19−45
133	135	136	131	150	134	131	129
47−26S	47−19S	47−27S	47−08S	47−19S	47−21S	47−19S	47−19S
169−06E	169−11E	169−04E	169−08E	169−11E	169−10E	169−12E	168−57E
15−45	19−05	22−50	07−50	12−00	15−40	19−00	22−45
146	138	138	134	134	137	135	126
3. 0	3. 0	3. 3	3. 0	6. 0	3. 0	3. 0	4. 0
bc	bc	c	c	c	bc	bc	bc
45	20	70	250	270	225	225	225
1	1	3	6	6	6	6	5
2	1	3	4	6	5	5	5
1006. 5	1005. 0	1002. 0	1002. 0	1006. 2	1009. 5	1011. 4	1013. 2
18. 2	17. 6	14. 5	12. 0	14. 0	14. 5	14. 7	14. 5
14. 4	13. 2	13. 5	14. 8	13. 8	13. 2	13. 4	13. 9
11. 0	11. 0	9. 0	−	10. 2	10. 0	10. 0	10. 0
200	45	220	225	225	45	40	270
190	190	190	190	188	180	180	190
3. 5	3. 5	3. 7	2. 9	2. 9	3. 5	3. 5	3. 3
360	360	360	360	300	360	420	360
120	155	180	145	100	90	90	180
1, 630	2, 990	2, 190	440	60	1, 050	270	720

網次番号	68	69	70	71	72	73	74
月日	1. 25	1. 26	1. 26	1. 26	1. 26	1. 26	1. 27
月令	8. 5	9. 5	9. 5	9. 5	9. 5	9. 5	10. 5
投網	47−19S	47−29S	47−30S	47−24S	.47−30S	47−37S	48−01S
位置	168−57E	168−55E	169−02E	169−08E	169−00E	168−54E	167−06E
投網時刻	23−40	3−30	11−05	13−35	16−20	19−05	5−45
投網水深	125	135	164	138	137	140	149
揚網	47−27S	47−35S	47−24S	47−28S	47−35S	47−39S	48−06S
位置	168−57E	168−49E	169−07E	169−01E	168−55E	168−53E	167−14E
揚網時刻	2−40	6−30	12−45	15−35	18−20	20−05	7−25
揚網水深	128	136	140	133	137	143	150
網の高さ	3. 8	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 8	3. 0
天候	bc	bc	bc	b	b	b	f
風向	225	250	270	250	250	250	250
風力	4	3	3	2	3	2	2
波浪	4	4	3	3	4	2	3
気圧	1015. 1	1015. 0	1017. 0	1016. 5	1017. 0	1017. 3	1018. 8
気温	12. 8	12. 0	17. 9	17. 9	15. 0	15. 0	13. 5
表面水温	15. 1	13. 7	13. 7	13. 7	14. 2	13. 8	14. 1
底水温	−	10. 0	10. 2	11. 0	9. 5	10. 0	11. 0
曳網方向	180	230	30	225	210	210	200
機関回転数	190	190	190	190	190	190	190
曳網速度	3. 2	3. 1	3. 8	3. 0	3. 0	3. 0	3. 2
ワープの長さ	360	360	360	360	360	360	360
曳網時間	180	180	100	120	120	60	100
漁獲量	540	18, 380	1, 020	430	2, 630	500	1, 840

75	76	77	78	79	80	81	82
1. 27	1. 27	1. 27	1. 27	1. 27	1. 28	1. 28	1. 28
10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	10. 5	11. 5	11. 5	11. 5
48－09S	48－07S	48－00S	48－04S	47－59S	48－25S	48－21S	48－27S
167－08E	167－02E	167－04E	166－55E	167－00E	166－50E	166－53E	166－58E
8－20	10－40	13－25	16－10	21－55	4－50	7－40	10－15
150	152	151	150	151	146	150	143
48－09S	47－59S	48－03S	47－55S	48－06S	48－20S	48－27S	48－22S
167－02E	167－06E	166－55E	167－00E	167－04E	166－48E	166－57E	166－53E
10－00	12－40	15－25	19－10	0－10	6－50	9－20	11－55
152	150	150	150	150	149	144	138
3. 8	3. 0	3. 0	3. 0	3. 2	3. 0	3. 2	3. 2
o	f	o	bc	c	o	c	o
270	280	315	315	240	315	340	320
2	2	2	1	2	6	6	6
2	2	3	2	2	5	6	6
1019. 2	1019. 2	1018. 1	1016. 3	1013. 5	1005. 0	1002. 0	998. 8
14. 0	15. 0	15. 2	16. 8	14. 5	14. 0	15. 0	15. 0
14. 6	14. 8	14. 0	14. 0	14. 2	14. 4	14. 8	14. 8
10. 8	10. 8	10. 5	11. 0	10. 8	－	－	10. 8
270	0	230	30	180	340	150	160
190	190	190	190	190	190	180	180
3. 1	4. 1	3. 3	3. 3	3. 4	2. 5	3. 9	3. 2
360	360	420	420	410	360	360	410
100	120	120	180	135	120	100	100
1, 460	1, 690	3, 060	4, 090	710	2, 720	2, 000	2, 170
				カカリ大破			

網次番号	83	84	85	86	87	88	89
月日	1. 28	1. 29	1. 29	1. 30	1. 30	1. 30	1. 31
月令	11. 5	12. 5	12. 5	13. 5	13. 5	13. 5	14. 5
投網	48−20S	50−03S	50−14S	50−09S	50−19S	50−40S	50−26S
位置	166−55E	166−53E	166−47E	166−20E	166−50E	166−48E	167−31E
投網時刻	15−50	6−05	10−45	8−45	13−50	19−10	6−40
投網水深	149	172	158	166	153	109	154
揚網	48−24S	50−04S	50−13S	50−06S	50−19S	50−40S	50−21S
位置	166−59E	167−04E	166−51E	166−27E	166−42E	166−48E	167−35E
揚網時刻	17−25	7−25	12−00	10−30	15−30	19−15	8−00
揚網水深	144	151	154	180	160	109	138
網の高さ	3. 0	3. 0	3. 2	3. 0	3. 5	3. 2	3. 0
天候	o	c	c	o	o	o	o
風向	250	270	270	250	250	50	135
風力	5	5	7	6	2	2	3
波浪	6	5	7	6	4	1	3
気圧	995. 0	987. 0	985. 0	998. 5	996. 0	994. 3	1000. 0
気温	11. 0	8. 8	10. 0	9. 5	10. 5	9. 2	9. 1
表面水温	14. 8	13. 0	12. 8	12. 4	12. 7	12. 7	12. 6
底水温	11. 0	9. 0	8. 5	8. 5	8. 0	8. 0	7. 0
曳網方向	150	90	40	50	270	50	35
機関回転数	190	185	185	180	190	190	190
曳網速度	3. 0	3. 5	3. 3	3. 5	2. 7	−	3. 5
ワープの長さ	420	420	420	420	420	360	360
曳網時間	95	80	75	105	100	5	80
漁獲量	1, 250	0	670	2, 110	750	0	220
	カカリ中破	カカリ大破				カカリ停止	カカリ

90	91	92	93	94	95	96	97
1. 31	1. 31	2. 1	2. 1	2. 1	2. 2	2. 2	2. 2
14. 5	14. 5	15. 5	15. 5	15. 5	16. 5	16. 5	16. 5
50－28S	50－29S	52－19S	52－16S	52－19S	52－36S	52－41S	52－44S
167－50E	167－20E	168－30E	168－33E	169－36E	169－33E	169－43E	169－58E
10－05	13－00	13－10	15－30	19－35	0－25	7－30	10－20
160	151	163	169	162	170	168	170
50－24S	50－26S	52－13S	52－12S	52－15S	52－33S	52－44S	52－45S
167－31E	167－26E	168－32E	168－36E	169－35E	169－35E	169－42E	169－51E
11－15	14－30	14－10	16－30	20－35	1－45	8－30	11－25
138	152	172	178	170	164	171	170
3. 0	3. 8	3. 0	3. 0	3. 2	3. 2	3. 0	3. 0
o	bc	o	o	o	o	o	o
170	190	225	220	225	270	280	290
3	3	6	5	5	4	5	6
3	3	6	5	5	4	5	5
1004. 0	1006. 0	1014. 2	1014. 8	1015. 2	1015. 5	1013. 2	1011. 2
10. 5	10. 8	11. 0	10. 5	9. 5	9. 5	9. 8	11. 0
12. 6	12. 5	11. 6	11. 8	11. 5	11. 7	11. 8	11. 4
7. 5	9. 5	－	7. 0	7. 7	6. 0	6. 0	6. 5
20	45	20	20	10	5	200	275
190	190	180	185	185	185	190	190
3. 5	3. 5	3. 2	3. 6	4. 1	3. 0	3. 0	3. 0
360	360	420	420	420	420	420	420
70	90	60	60	60	80	60	65
70	370	240	280	860	110	15	800
カカリ						カカリ	カカリ小破

網次番号	98	99	100	101	102	103	104
月日	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
月令	16.5	16.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5
投網	52−50 S	52−55 S	52−19 S	52−12 S	51−58 S	51−57 S	51−54 S
位置	170−00 E	169−53 E	169−51 E	170−00 E	170−08 E	170−15 E	170−00 E
投網時刻	15−05	18−45	5−50	8−25	11−10	13−20	16−25
投網水深	182	180	164	178	184	200	249
揚網	52−52 S	52−50 S	52−21 S	52−09 S	51−57 S	51−57 S	51−54 S
位置	170−03 E	170−00 E	169−49 E	170−05 E	170−15 E	170−10 E	170−06 E
揚網時刻	15−45	20−10	6−50	9−25	12−20	14−20	17−25
揚網水深	260	175	166	181	200	186	260
網の高さ	3.0	3.0	3.0	3.2	3.5	3.0	3.0
天候	o	o	o	bc	bc	o	o
風向	270	290	225	270	340	315	315
風力	5	5	5	3	3	3	4
波浪	5	5	4	3	3	4	4
気圧	1008.2	1009.2	1013.5	1014.5	1014.8	1014.7	1012.5
気温	11.0	10.1	9.0	10.5	13.0	15.5	10.8
表面水温	11.3	11.4	11.4	11.3	11.5	11.6	11.6
底水温	6.5	6.5	8.0	7.0	5.5	−	−
曳網方向	135	40	135	30	70	270	90
機関回転数	190	190	190	185	180	190	190
曳網速度	3.5	4.0	3.0	3.8	3.8	3.0	3.3
ワープの長さ	420	480	360	420	420	600	600
曳網時間	40	85	60	60	70	60	60
漁獲量	140	140	70	180	180	90	500

105	106	107	108	109	110	111	112
2. 3	2. 5	2. 5	2. 7	2. 7	2. 7	2. 7	2. 7
17. 5	19. 5	19. 5	21. 5	21. 5	21. 5	21. 5	21. 5
51−54S	49−12S	49−25S	47−58S	47−57S	48−02S	48−04S	47−50S
170−04E	171−52E	171−33E	179−11E	179−22E	179−37E	179−24E	179−30E
18−25	5−30	11−25	5−10	7−00	10−00	13−05	18−00
292	140	240	200	188	200	220	173
51−54S	49−12S	49−25S	47−58S	47−57S	48−04S	48−08S	47−52S
169−59E	171−52E	171−33E	179−17E	179−29E	179−32E	179−25E	179−38E
19−40	5−35	11−30	6−10	8−15	11−28	14−35	19−30
261	140	240	194	185	192	258	183
3. 0	3. 0	−	3. 0	3. 8	3. 8	3. 8	3. 0
o	b c	b c	o	o	o	o	b
340	270	290	225	225	220	230	250
5	5	6	4	3	4	4	4
4	5	6	4	4	4	4	3
1010. 0	1016. 0	1021. 5	1023. 0	1023. 2	1023. 0	1022. 7	1021. 3
11. 0	10. 2	12. 0	11. 0	10. 8	12. 8	14. 3	14. 2
11. 6	11. 8	12. 9	12. 6	12. 6	13. 0	13. 3	13. 2
7. 0	−	9. 0	9. 0	9. 0	7. 0	7. 0	10. 0
290	90	90	90	90	270	180	115
190	180	180	185	185	190	190	185
3. 2	−	−	3. 7	4. 0	3. 0	3. 3	3. 4
600	300	540	480	420	530	530	420
75	5	5	60	75	88	90	90
490	0	0	1, 370	430	150	270	690
	カカリ大破	カカリ大破					

網次番号	113	114	115	116	117	118	119
月　日	2.7	2.7	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
月　令	21.5	21.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
投　網	47−52S	47−56S	47−51S	47−46S	47−33S	47−36S	47−30S
位　置	179−40E	179−33E	179−51E	179−43E	179−30E	179−30E	179−49E
投網時刻	20−20	23−00	5−00	7−45	11−05	12−45	15−55
投網水深	183	185	204	186	153	157	210
揚　網	47−56S	47−51S	47−48S	47−44S	47−36S	47−33S	47−27S
位　置	179−32E	179−42E	179−55E	179−43E	179−30E	179−30E	179−43E
揚網時刻	22−20	1−05	6−00	8−25	12−05	13−45	17−15
揚網水深	186	187	219	186	156	154	210
網の高さ	3.5	3.8	3.0	3.2	3.2	3.2	3.0
天　候	bc	bc	o	o	c	o	o
風　向	280	280	270	280	280	280	315
風　力	4	3	4	4	3	3	3
波　浪	3	3	3	3	3	3	3
気　圧	1021.2	1020.5	1018.0	1016.5	1014.3	1013.0	1010.0
気　温	12.0	11.9	11.2	12.0	14.0	14.0	14.0
表面水温	12.7	13.0	13.1	13.1	13.0	13.1	13.4
底水温	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	7.5
曳網方向	225	45	20	355	185	350	315
機関回転数	190	185	190	190	190	185	190
曳網速度	3.3	3.0	3.5	3.4	3.3	4.0	3.4
ワープの長さ	410	410	480	410	360	360	420
曳網時間	120	125	60	40	60	60	80
漁獲量	890	940	130	110	390	370	300
		カカリ		カカリ小破			

120	121	122	123	124	125	126	127
2. 13	2. 13	2. 13	2. 13	2. 14	2. 14	2. 14	2. 14
27. 5	27. 5	27. 5	27. 5	28. 5	28. 5	28. 5	28. 5
43−34 S	43−34 S	43−39 S	43−37 S	43−36 S	43−36 S	43−37 S	43−35 S
175−18 E	175−22E	175−16 E	175−22 E	174−12 E	175−23 E	175−14 E	175−29 E
14−00	15−55	19−05	21−50	01−20	04−55	09−40	12−25
202	229	260	258	252	255	262	249
43−34 S	43−36 S	43−37S	43−36 S	43−36 S	43−36 S	43−36 S	43−36 S
175−22E	175−15 E	175−23E	175−10 E	174−24 E	175−11E	175−24 E	175−16E
15−00	17−25	20−45	00−30	04−00	07−35	10−40	15−35
213	238	260	277	268	265	262	259
3. 0	3. 0	3. 2	3. 2	3. 0	3. 0	3. 8	3. 2
b c	b	b c	b c	b c	o	o	b
90	70	100	050	045	045	050	050
2	1	3	3	4	2	3	3
3	3	2	2	4	3	3	2
1028. 1	1028. 0	1027. 5	1028. 0	1026. 0	1024. 5	1024. 0	1023. 5
19. 0	17. 0	17. 5	15. 0	14. 2	14. 8	16. 5	24. 2
17. 8	16. 8	16. 6	17. 2	16. 8	16. 8	16. 6	16. 8
11. 5	12. 0	9.8→10	10.5→11.0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 8
85	265	080	270	090	260	080	245
190	190	190	190	190	190	190	190
3. 8	3. 3	3. 3	3. 2	3. 4	13. 3	3. 4	3. 2
420	540	540	540	540	540	540	540
60	90	100	160	160	160	60	190
570	1, 270	8, 080	1, 980	910	4, 970	2, 380	4, 310

網次番号	128	129	130	131	132	133	134
月日	2. 14	2. 14	2. 15	2. 15	2. 15	2. 15	2. 15
月令	28. 5	28. 5	29. 5	29. 5	29. 5	29. 5	29. 5
投網	43−36S	43−29S	43−34S	43−25S	43−31S	47−27S	43−19S
位置	175−16E	174−57E	175−06E	174−57E	175−01E	174−57E	174−56E
投網時刻	17−40	22−15	03−15	06−40	09−30	12−50	16−10
投網水深	262	259	232	258	249	256	262
揚網	43−35S	43−34S	43−29S	43−31S	43−26S	43−20S	43−28S
位置	175−09E	175−05E	175−00E	175−01E	174−57E	174−56E	174−56E
揚網時刻	19−20	00−15	05−15	08−30	11−30	14−50	18−50
揚網水深	250	268	250	251	260	263	264
網の高さ	3. 0	3. 5	3. 0	3. 0	3. 8	3. 2	3. 0
天候	bc	c	o	bc	c	b	bc
風向	090	090	calm	110	090	100	100
風力	1	2		2	1	1	2
波浪	2	2	2	2	1	1	2
気圧	1021. 7	1021. 3	1020. 0	1020. 0	1020. 5	1019. 4	1017. 9
気温	17. 7	14. 9	14. 7	14. 8	18. 0	17. 0	18. 0
表面水温	17. 0	16. 7	16. 2	16. 5	16. 6	17. 2	17. 0
底水温	10. 5	9. 0	10. 0	10. 0	10. 0	11. 0	10. 0
曳網方向	285	135	290	165	315	350	175
機関回転数	190	190	190	190	190	190	190
曳網速度	3. 2	3. 4	3. 1	3. 4	3. 4	3. 2	3. 2
ワープの長さ	540	540	540	540	540	540	540
曳網時間	100	120	120	110	120	120	160
漁獲量	6, 530	1, 450	750	3, 750	1, 600	1, 980	2, 530

135	136	137	138	139	140	141	142
2. 15	2. 15	2. 16	2. 16	2. 16	2. 16	2. 17	2. 17
29. 5	29. 5	1. 0	1. 0	1. 0	1. 0	2. 0	2. 0
43−24S	43−17S	43−31S	43−25S	43−17S	43−09S	43−21S	43−16S
174−56E	174−57E	175−01E	174−57E	174−55E	174−59E	177−05E	177−09E
19−50	23−10	07−10	10−00	12−55	15−25	04−55	07−35
273	257	254	254	264	262	230	211
43−17S	43−25S	43−27S	43−18S	43−12S	42−55S	43−17S	43−20S
174−56E	174−56E	174−57E	174−55E	174−57E	175−03E	177−10E	177−03E
22−20	01−40	09−00	12−00	14−35	16−55	06−45	09−35
266	260	254	260	270	254	−	226
3. 2	3. 2	3. 5	3. 0	3. 5	3. 0	3. 0	3. 3
b	b	bc	b	bc	bc	bc	bc
050	100	Calm	270	270	225	200	200
2	2		2	3	3	2	4
1	1		1	2	3	3	3
1016. 8	1016. 5	1014. 5	1014. 9	1014. 9	1014. 0	1013. 3	1014. 0
16. 0	14. 0	17. 0	19. 0	20. 5	17. 2	13. 2	16. 0
17. 2	17. 2	16. 4	17. 2	17. 5	17. 6	16. 6	16. 4
11. 0	11. 0	10. 8	10. 0	10. 0	10. 0	11. 0	11. 0
015	180	315	000	000	035	045	225
190	190	190	190	190	190	190	190
3. 4	3. 2	3. 4	3. 4	3. 2	3. 3	3. 3	3. 2
540	540	540	540	540	540	480	480
150	150	110	120	100	90	110	120
1, 050	790	2, 530	980	540	850	2, 150	3, 420

網次番号	143	144	145	146	147	148	149
月日	2. 17	2. 17	2. 17	2. 17	2. 17	2. 18	2. 18
月令	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	2. 0	3. 0	3. 0
投網	43－19S	43－15S	43－20S	43－06S	43－22S	43－13S	43－22S
位置	177－03E	178－08E	177－08E	177－15E	177－11E	177－15E	177－11E
投網時刻	10－30	13－05	15－55	18－30	21－20	00－55	04－45
投網水深	223	211	230	222	230	223	240
揚網	43－15S	43－20S	43－05S	43－22S	43－14S	43－22S	43－18S
位置	177－08E	177－05E	177－15E	177－11E	177－16E	177－01E	177－11E
揚網時刻	12－15	15－05	17－35	20－30	00－00	03－55	06－10
揚網水深	211	228	222	231	228	240	220
網の高さ	3. 5	3. 5	3. 0	3. 0	3. 2	3. 5	3. 0
天候	bc	c	bc	bc	c	bc	o
風向	200	230	220	200	230	230	250
風力	4	4	4	4	4	3	3
波浪	3	4	4	5	4	3	4
気圧	1015. 3	1015. 5	1015. 6	1015. 3	1016. 5	1016. 2	1015. 0
気温	15. 8	17. 5	15. 0	14. 7	14. 0	13. 5	13. 7
表面水温	16. 5	16. 4	16. 4	16. 4	17. 5	16. 3	16. 8
底水温	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	10. 0	10. 0	11. 0
曳網方向	045	200	250	200	020	200	320
機関回転数	190	190	190	190	190	190	190
曳網速度	3. 5	3. 0	3. 4	3. 2	3. 5	3. 2	3. 2
ワープの長さ	480	480	480	480	480	480	480
曳網時間	105	120	100	120	160	180	85
漁獲量	1, 780	1, 700	990	900	800	470	480
							カカリ

150	151	152	153	154	155	156	157
2. 18	2. 18	2. 18	2. 18	2. 18	2. 18	2. 19	2. 19
3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	4. 0	4. 0
43－18 S	43－12 S	43－12 S	43－12 S	43－18 S	43－24 S	43－12 S	43－22 S
177－12E	177－14E	177－14E	177－06E	177－07E	177－19E	177－14E	177－11E
06－35	09－45	12－35	15－25	18－15	21－10	01－10	05－00
221	237	237	240	220	241	230	240
43－11 S	43－19 S	43－14 S	43－17 S	43－25 S	43－15 S	43－22 S	43－15 S
177－14E	177－14E	177－07E	177－07E	177－07E	177－16E	177－11E	177－12E
18－35	11－45	14－35	17－25	20－15	00－10	04－10	07－00
238	229	243	218	242	232	240	220
3. 2	4. 0	3. 5	3. 0	3. 0	3. 3	3. 0	3. 0
b c	o	o	o	o	o	o	o
230	230	290	200	Calm	190	225	Calm
3	3	3	2		2	3	
3	3	3	4	3	3	4	3
1015. 3	1016. 0	1015. 2	1015. 0	1015. 0	1016. 0	1016. 2	1016. 0
16. 6	16. 5	17. 0	17. 3	15. 2	15. 0	15. 0	14. 0
16. 5	16. 9	16. 4	16. 2	16. 3	16. 3	16. 0	16. 3
12. 0	11. 0	11. 0	11. 0	11. 0	10. 5	11. 0	11. 0
020	180	225	000	180	020	200	000
190	190	190	190	190	190	190	190
3. 5	3. 0	3. 0	3. 3	3. 2	3. 5	3. 2	3. 5
480	480	480	480	480	480	480	480
120	120	120	120	120	180	180	120
850	1, 230	1, 230	520	730	890	410	1, 160

網次番号	158	159	160	161	162	163	164
月日	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
月令	4.0	4.0	7.0	7.0	7.0	5.0	5.0
投網	43−14S	43−20S	44−02S	43−57S	43−59S	43−58S	43−58S
位置	177−09E	177−03E	179−13W	179−19W	179−12W	179−18W	179−11W
投網時刻	08−05	11−00	08−20	10−55	13−20	15−40	18−05
投網水深	207	229	284	217	272	238	274
揚網	43−19S	43−15S	44−01S	43−59S	43−57S	43−59S	43−56S
位置	177−14E	177−09E	179−18W	179−11W	179−19W	179−00W	179−21W
揚網時刻	09−55	12−50	09−40	12−25	14−50	17−10	20−35
揚網水深	220	211	298	276	230	268	292
網の高さ	3.5	4.0	3.3	3.8	3.0	3.0	3.0
天候	o	o	c	c	bc	bc	bc
風向	200	270	000	020	000	000	000
風力	2	2	3	4	3	3	3
波浪	3	3	3	3	3	3	3
気圧	1016.7	1018.5	1014.5	1014.9	−	1013.0	1013.0
気温	15.0	17.9	19.0	18.0	18.0	21.0	17.8
表面水温	16.9	16.9	15.2	15.3	15.2	15.4	15.5
底水温	11.0	11.0	8.0	8.5	9.0	8.5	8.5
曳網方向	230	045	295	110	295	110	305
機関回転数	190	190	190	190	190	190	190
曳網速度	2.9	3.7	−	3.8	3.8	3.7	3.6
ワープの長さ	480	480	540	540	540	540	540
曳網時間	110	110	80	90	90	90	150
漁獲量	2,070	830	320	2,560	3,030	1,050	2,080

165	166	167	168	169	170	171	172
2. 20	2. 21	2. 21	2. 21	2. 21	2. 21	2. 22	2. 22
5. 0	6. 0	6. 0	6. 0	6. 0	6. 0	7. 0	7. 0
43−57S	43−58S	43−55S	43−58S	43−55S	43−57S	43−58S	43−55S
179−22W	179−13W	179−10W	179−10W	179−18W	179−20W	179−11W	179−20W
21−30	03−30	06−20	09−20	16−25	21−30	02−40	05−35
290	239	284	282	226	209	265	296
43−59S	43−55S	43−58S	43−55S	43−57S	43−57S	43−58S	43−59S
179−13W	179−12W	179−10W	179−19W	179−09E	179−14E	179−20E	179−10
23−20	05−30	08−20	11−10	18−25	23−00	04−40	08−00
252	292	286	316	326	242	−	303
4. 0	3. 0	3. 0	3. 2	3. 0	3. 3	3. 0	3. 0
b c	b	o	c	o	o	o	o
340	340	Calm	270	200	090	Calm	135
4	2		2	2	2		2
3	2	2	2	2	2	2	2
1013. 0	1012. 0	1011. 9	1012. 3	1011. 5	1012. 0	1011. 2	1011. 5
15. 5	15. 0	15. 2	17. 5	18. 9	15. 0	15. 0	14. 2
15. 3	15. 3	15. 1	15. 5	15. 4	15. 6	15. 7	15. 6
8. 0	8. 0	8. 0	8. 0	8. 0	8. 0	8. 0	8. 0
110	295	115	295	100	090	270	100
190	190	190	190	190	190	190	190
3. 5	3. 5	−	3. 5	3. 5	−	3. 3	3. 5
540	540	540	540	540	540	540	540
110	120	120	110	120	90	120	145
2, 260	1, 530	14, 100	2, 220	2, 150	870	700	2, 100

網次番号	173	174	175	176	177	178	179
月日	2. 22	2. 22	2. 22	2. 22	2. 23	2. 23	2. 23
月令	7. 0	7. 0	7. 0	7. 0	8. 0	8. 0	8. 0
投網	43－58 S	43－56 S	43－59S	43－56 S	43－55 S	43－59 S	43－54 S
位置	179－10W	179－21W	179－11W	179－19E	179－18W	179－13W	179－14W
投網時刻	09－00	12－05	15－00	17－50	04－55	07－40	10－40
投網水深	293	296	282	206	262	261	230
揚網	43－56 S	43－58 S	43－56 S	43－56 S	43－58 S	43－54 S	44－00 S
位置	179－20W	179－10W	179－20W	179－10W	179－10W	179－15W	179－12W
揚網時刻	11－10	14－05	17－00	19－45	06－55	09－40	12－40
揚網水深	294	270	234	309	－	219	286
網の高さ	3. 3	3. 0	3. 0	3. 0	3. 0	3. 8	3. 0
天候	o	o	o	o	o	o	o
風向	140	120	Calm	100	200	230	000
風力	1	2		2	2	2	1
波浪	1	2	1	2	2	1	1
気圧	1012. 3	1012. 3	1012. 0	1012. 0	1012. 3	1013. 0	1013. 5
気温	16. 0	17. 0	17. 0	16. 0	14. 5	14. 5	18. 0
表面水温	16. 1	15. 8	16. 1	16. 0	15. 8	15. 7	16. 1
底水温	8. 0	9. 0	7. 0	8. 0	8. 0	7. 5	7. 8
曳網方向	295	105	280	085	140	340	180
機関回転数	190	190	190	190	190	190	190
曳網速度	3. 5	3. 3	3. 3	3. 3	3. 8	3. 3	3. 5
ワープの長さ	540	540	540	480	540	540	540
曳網時間	130	120	120	115	120	120	120
漁獲量	3, 600	2, 170	1, 430	3, 290	1, 960	2, 330	1, 510

180	181	182	183	184	185	186	187
2. 23	2. 23	2. 24	2. 24	2. 24	2. 24	2. 24	2. 25
8. 0	8. 0	9. 0	9. 0	9. 0	9. 0	9. 0	10. 0
44－00 S	44－04 S	44－12 S	44－10 S	44－12 S	44－06 S	44－16 S	43－51 S
179－12W	179－13W	176－55W	176－58W	176－55W	176－52W	176－51W	177－24W
13－30	17－10	06－55	09－35	13－40	17－30	21－20	05－00
268	257	240	236	220	252	223	266
44－03 S	44－00 S	44－09 S	44－15 S	44－19 S	44－00 S	44－08 S	43－45 S
179－15W	179－18W	176－59W	176－57W	176－49W	176－44W	176－59W	177－25W
15－30	18－50	08－30	11－35	15－40	19－25	00－20	07－00
222	350	226	223	244	180	221	268
3. 0	3. 0	3. 5	3. 2	3. 0	3. 0	3. 2	3. 0
o	o	o	r	o	d	d	c
250	20	25	000	020	020	180	200
1	4	7	8	8	4	8	6
2	3	4	7	5	4	7	5
1012. 3	1011. 0	1005. 0	1001. 0	998. 0	996. 0	1001. 0	1010. 0
20. 7	17. 0	16. 2	15. 3	16. 2	16. 5	14. 0	12. 4
15. 8	16. 0	16. 2	16. 1	15. 6	16. 0	16. 1	16. 2
9. 0	8. 5	11. 0	10. 9	10. 5	10. 0	11. 8	9. 5
340	120	335	130	150	150	325	340
190	190	190	182	185	180	185	180
—	3. 5	3. 0	3. 6	4. 0	3. 6	3. 5	3. 2
540	540	540	530	540	540	540	540
120	100	95	120	120	115	180	120
1, 780	3, 540	1, 280	3, 060	2, 400	2, 980	810	1, 190

網次番号	188	189	190	191	192	193	194
月日	2.25	2.25	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
月令	10.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
投網	43−45S	43−52S	39−32S	39−24S	39−21S	39−16S	39−19S
位置	177−24W	177−20W	177−37E	177−33E	177−22E	177−27E	177−19E
投網時刻	08−05	11−20	05−40	08−20	11−05	14−00	16−40
投網水深	231	221	138	95	70	62	64
揚網	43−52S	43−48S	39−25S	39−22S	39−17S	39−19S	39−26S
位置	177−21W	177−20W	177−35E	177−23E	177−29E	177−19E	177−19E
揚網時刻	10−20	12−50	07−40	10−20	13−05	16−00	19−00
揚網水深	237	187	106	70	62	66	74
網の高さ	4.0	3.5	3.0	3.2	4.0	4.0	4.0
天候	bc	bc	bc	b	b	o	bc
風向	230	200	180	200	200	200	200
風力	7	5	2	2	4	5	4
波浪	7	6	2	1	4	4	4
気圧	1012.5	1014.0	1015.2	1017.2	1019.5	1021.0	1023.0
気温	14.0	17.0	18.0	23.0	23.6	20.5	19.8
表面水温	16.0	16.5	17.4	19.4	19.6	19.4	19.3
底水温	11.0	10.8	15.0	15.2	17.8	17.5	18.0
曳網方向	180	330	350	270	080	225	180
機関回転数	188	182	190	190	190	190	190
曳網速度	3.3	3.0	3.6	4.1	3.3	3.0	3.0
ワープの長さ	530	540	300	290	290	240	240
曳網時間	135	90	120	120	120	120	140
漁獲量	2,960	2,040	460	1,160	720	650	890
		カカリ					

195	196	197	198	199	200	201	202
2. 27	2. 27	2. 28	2. 28	2. 28	2. 28	2. 28	2. 28
12. 0	12. 0	13. 0	13. 0	13. 0	13. 0	13. 0	13. 0
39−28 S	39−35 S	39−24 S	39−35 S	39−43S	39−49 S	39−36 S	39−40 S
177−20E	177−22E	177−23E	177−26 E	177−20E	177−19E	177−26E	177−20 E
19−45	22−50	02−30	06−15	09−15	11−15	15−25	18−25
80	123	65	140	168	227	250	258
39−35 S	39−24 S	39−35 S	39−45 S	39−49S	39−44 S	39−10 S	39−45 S
177−21E	177−22E	177−26E	177−22E	177−18E	177−24 E	177−19E	177−27E
22−15	01−50	05−30	08−15	11−15	14−15	17−25	20−25
123	73	134	161	205	206	256	244
4. 2	4. 0	4. 0	4. 0	4. 2	3. 3	4. 0	4. 0
b c	b c	b c	b c	b	b	b	b c
−	200	180	200	200	200	180	200
−	3	3	2	3	2	2	4
−	3	4	3	3	2	2	4
1024. 3	1025. 3	1025. 0	1025. 0	1025. 1	1025. 4	1024. 8	1024. 0
18. 5	17. 0	17. 0	16. 3	17. 0	21. 2	22. 5	18. 5
19. 2	19. 1	19. 2	19. 0	19. 3	19. 2	19. 4	19. 4
15. 8	14. 0	15. 0	14. 0	12. 0	12. 0	11. 0	12. 0
170	000	165	205	200	045	215	060
188	185	190	190	190	190	190	190
3. 0	3. 8	3. 0	3. 5	3. 1	3. 2	3. 2	3. 5
290	290	300	360	480	540	540	540
150	180	180	120	120	180	120	120
330	400	350	980	840	1, 190	1, 690	770

網次番号	203	204	205	206	207	208	209
月日	2. 28	2. 29	2. 29	2. 29	2. 29	2. 29	2. 29
月令	13. 0	14. 0	14. 0	14. 0	14. 0	14. 0	14. 0
投網	39−45 S	39−46 S	39−36 S	39−39 S	39−36 S	39−38 S	39−36 S
位置	177−25 E	177−20 E	177−48 E	177−42 E	177−49 E	177−41 E	177−47 E
投網時刻	21−25	00−15	05−40	08−30	11−15	14−10	17−00
投網水深	229	195	206	200	202	176	168
揚網	39−49 S	39−42 S	39−40 S	39−36 S	39−39 S	39−35 S	39−39 S
位置	177−19 E	177−28 E	177−42 E	177−49 E	177−42 E	177−48 E	177−40 E
揚網時刻	23−25	02−45	07−40	10−30	13−15	16−10	19−15
揚網水深	227	174	219	200	199	176	179
網の高さ	−	3. 5	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0	4. 0
天候	b c	c	c	b	b	b	b c
風向	180	180	270	270	270	180	180
風力	4	3	2	3	2	2	2
波浪	3	3	3	3	2	2	2
気圧	1025. 4	1025. 3	1022. 0	1022. 0	1021. 4	1020. 0	1019. 0
気温	18. 4	18. 0	17. 2	18. 4	23. 0	23. 0	21. 0
表面水温	19. 2	19. 1	19. 7	19. 1	20. 0	19. 6	20. 0
底水温	−	12. 0	13. 0	12. 0	13. 0	14. 0	14. 0
曳網方向	225	045	235	040	240	050	225
機関回転数	190	190	190	190	190	190	190
曳網速度	3. 3	3. 6	3. 2	3. 3	3. 2	3. 6	3. 1
ワープの長さ	540	530	420	480	480	420	420
曳網時間	120	150	120	120	120	120	135
漁獲量	600	700	2, 080	1, 980	2, 150	2, 200	1, 860

210	211	212					
3. 1	3. 1	3. 1					
15. 0	15. 0	15. 0					
38−29S	38−23S	38−29S					
177−36E	177−39E	177−39E					
05−50	08−45	11−30					
129	165	190					
38−23S	38−31S	38−28S					
177−38E	177−38E	177−39E					
07−50	10−45	11−55					
134	177	205					
4. 0	4. 2	4. 0					
c	o	c					
180	270	270					
1	3	1					
1	3	1					
1018. 0	1118. 6	1018. 1					
19. 0	19. 8	22. 4					
20. 4	19. 5	20. 8					
15. 5	14. 0	14. 0					
010	180	010					
190	190	190					
3. 5	3. 6	3. 3					
300	420	480					
120	120	25					
440	930	70					
		カカリ中破					

資料5　トロール試験漁獲記録
（第2次航海）

註：資料3に同じ

網次番号	1	2	3	4	5	小計
月日	1, 11	1, 11	1, 11	1, 11	1, 11	1, 11
投網位置	40−23 S	40−29 S	40−34 S	40−41 S	40−46 S	
	172−08 E	172−05 E	171−53 E	170−45 E	171−37 E	
水深	176 m	148	170	174	209	
底水温	12.5℃	12.0	12.0	13,0	13.2	
曳網時間	100分	120	120	120	130	590分
漁獲量	860Kg	480	480	670	990	3, 480
マダイ 04	50	20				70
バラクーター 05	370	140	210	200	350	1, 270
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	180	200	90	70	190	730
カサゴ 28				20		20
ニギス 37						
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57						
アジ 58		50	30	40	90	210
サメ類 67	50	30	120	340	120	750
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69						
その他 69	20		10			30
リング 78						
イカ 87	190	40	20		120	370
カニ類 99						

網次番号	6	7	8	9	10	11
月日	1, 12	1, 12	1, 12	1, 12	1, 12	1, 12
投網位置	40−59 S	41−09 S	41−21 S	41−23 S	41−29 S	41−33 S
	171−35 E	171−41 E	171−40 E	171−31 E	171−22 E	171−12 E
水深	150	136	122	135	142	150
底水温	13. 0	13. 0	13 0	11. 2	12. 2	11. 5
曳網時間	180	180	120	120	120	120
漁獲量	490	730	950	1, 060	1, 480	1. 060
マダイ 04		20				
バラクーター 05		40	70	60	180	190
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	200	260	300	210	170	370
カサゴ 28	20	40	40			
ニギス 37						
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40						
ワレフー 40			20			
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57			30			
アジ 58		90	90	120	810	300
サメ類 67	150	70	70	30	90	100
シマアジ 68						
カゴカマス 68		180	250	240	60	40
タチウオ 68			30			
ミシマオコゼ 69						
その他 69					30	
リング 78						
イカ 87	120	30	50	400	140	60
カニ類 99						

12	小 計	13	14	15	16	17	18
1, 12	1, 12	1, 13	1, 13	1, 13	1, 13	1, 13	1, 13
41−25 S		41−35 S	41−44 S	41−50 S	41−45 S	41−52 S	42−03 S
171−14 E		171−15 E	171−03 E	170−53 E	170−53 E	170−53 E	170−59 E
160		148	158	182	192	182	178
—		11. 0	11. 0	—	11. 0	11. 0	11. 0
125	965	180	180	115	120	120	130
1, 650	7, 420	460	840	810	1, 140	2, 210	4, 010
10	30						
180	720	30	180	360	210		580
230	1, 740	160	150	30	320	160	470
30	130		20				
		10					50
	20						30
	30						50
720	2, 130	30	90	10	150	1, 380	530
120	630	20	90	210	260		240
10	780	60	10	40	120	270	380
	30						
				30	50		50
	30	20		30	20		
350	1, 150	130	300	100	10	400	1, 630

網次番号	19	小計	20	21	22	23
月日	1, 13	1, 13	1, 14	1, 14	1, 14	1, 14
投網位置	42－04 S		41－53 S	42－02 S	42－10 S	42－16 S
	171－01 E		170－56 E	170－59 E	170－57 E	170－56 E
水深	160		180	176	174	156
底水温	11. 2		11. 0	12. 0	12. 0	12. 0
曳網時間	120	965	180	120	120	130
漁獲量	1, 330	10, 800	570	1, 380	2, 100	2, 210
マダイ 04						
バラクーター 05	270	1, 630		280	190	440
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	280	1, 570	200	310	370	290
カサゴ 28		20				
ニギス 37		60		40	60	
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40						
ワレフー 40		30			60	
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57	80	130	20	20	40	20
アジ 58	190	2, 380	10	30	60	300
サメ類 67	180	1, 000	100	70	150	70
シマアジ 68						
カゴカマス 68	250	1, 130	60	210	490	250
タチウオ 68				20		20
ミシマオコゼ 69		130	20	40	20	
その他 69		70				
リング 78						
イカ 87	80	2, 650	160	360	660	820
カニ類 99						

24	25	26	小　計	27	28	29	30
1, 14	1, 14	1, 14	1, 14	1, 15	1, 15	1, 15	1, 15
42—10 S	42—16 S	42—06 S		42—17 S	42—26 S	42—43 S	42—47 S
170—59 E	170—51 E	170—59 E		170—54 E	170—48 E	170—18 E	170—11 E
165	195	174 *m*		177	185	134	157
12. 0	12. 0	12. 0℃		—	12. 0	12. 0	—
120	120	180分	970	180	180	150	135
1, 780	1, 830	680	10, 550	900	2, 450	1, 360	1, 100
690	310		1, 910		740	190	160
						100	60
						70	
310	370	300	2, 150	280	610	250	220
20		20	40			80	40
10	30	20	160				
	10	10	80		240	70	30
20	60		180		40		20
60	150	10	620		60		100
70	250	100	810	180	250		40
270	380	70	1, 730	70	220	400	160
		50	90	20		20	
			80		40	130	130
10			10	10			
						20	80
320	270	100	2,690	340	250	30	60
							メル5尾

網　次　番　号	小　計	31	小　計	32	33	34
月　　　日	1, 15	1, 17	1, 17	1, 18	1, 18	1, 18
投　網　位　置		46−17 S		46−16 S	46−17 S	46−13 S
		166−00 E		166−05 E	166−09 E	166−13 E
水　　　深		258		150	282	170
底　水　温		−		11. 5	10. 5	12. 5
曳　網　時　間	645	70	70	85	125	120
漁　獲　量	5, 810	270	270	2, 960	930	1, 020
マ　ダ　イ 04						
バラクーター 05	1, 090	10	10	470	90	120
ベ　ニ　ダ　ラ 25	160					
ホ　　　キ 26	70					
タ　ラ　キ　ー 27	1, 360			10		
カ　サ　ゴ 28	120					
ニ　ギ　ス 37						
イ　サ　キ 39						
ア　オ　ダ　ラ 39						
ト　ラ　ギ　ス 39						
シ　ル　バ　ー 40						
ワ　レ　フ　ー 40	340			150	10	
マ　ト　ウ　ダ　イ 45						
ホ　ウ　ボ　ウ 49						
ミ　ナ　ミ　ダ　ラ 54						
ア　　　ラ 57	60			40		20
ア　　　ジ 58	160					
サ　メ　類 67	470	30	30	300	370	290
シ　マ　ア　ジ 68						
カ　ゴ　カ　マ　ス 68	850	30	30	690	220	250
タ　チ　ウ　オ 68	40					
ミ　シ　マ　オ　コ　ゼ 69	300	80	80	150	120	160
そ　の　他 69	10	50	50			50
リ　ン　グ 78	100					
イ　　　カ 87	680	70	70	1, 150	120	130
カ　ニ　類 99						

35	小　計	36	37	38	小　計	39	40
1, 18	1, 18	1, 19	1, 19	1, 19	1, 19	1, 20	1, 20
46−17 S		46−31 S	46−28 S	46−30 S		46−29 S	46−31 S
166−10 E		167−26 E	167−15 E	167−27 E		167−14 E	167−29 E
258		84	100	82		120	79
12. 5		13. 0	—	12. 7		12. 7	13. 5
120	450	120	120	150	390	180	180
1, 320	6, 230	4, 810	4, 180	3, 980	12, 970	1, 430	5, 040
290	970	1, 980	2, 390	2, 320	6, 690		2, 310
30	30						
	10	40	140	140	320	740	810
		100		70	170		
30	190	2, 450	1, 180	430	4, 060	30	220
			10	10	20		
20	80	40	60	140	240		120
				100	100		10
240	1, 200	180	270	440	890	220	340
450	1, 610			10	10		30
120	550	20	130	310	460	430	610
㋓　10	60						
							40
130	1, 530			10	10	10	550

操業番号	41	42	43	44	小計	45
月日	1. 20	1. 20	1. 20	1. 20	1. 20	1. 21
操業位置	46－28 S	46－31 S	46－29 S	46－31 S		46－33 S
	167－15 E	167－27 E	167－11 E	167－17 E		167－30 E
水深	120	85	130	87		80
底水温	12. 3	12. 5	12. 5	—		12. 0
曳網時間	150	150	180	160	1. 000	180
漁獲量	3. 630	3. 090	2. 890	3. 840	19. 920	3. 350
マダイ 04						
バラクーター 05	2. 950	1. 260	400	2. 230	9. 150	670
ベニダラ 25						
ホキ 26						
ミニキー 27	40	180	100	50	1. 920	670
カサゴ 28						10
ニギス 37						
イサキ 39						
マオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40						
ワレフー 40	70	600	1. 740	850	3. 510	280
マトウダイ 45						
ホウボウ 49	10				10	
ミナミダラ 54						
アラ 57		180	60	100	460	100
アジ 58		40			50	
サメ類 67	30	420	200	30	1. 240	280
シマアジ 68						
カゴカマス 68	30		10	70	140	10
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	360	380	380	220	2. 380	580
その他 69		30			30	
リング 78	20				60	20
イカ 87	120			290	970	730
カニ類 99						

46	47	48	小　計	49	50	51	52
1, 21	1, 21	1, 21	1, 21	1, 22	1, 22	1, 22	1, 22
46－32 S	46－34 S	46－33 S		46－35 S	46－48 S	46－41 S	46－30 S
167－13 E	167－25 E	167－26 E		167－26 E	167－18 E	167－15 E	167－12 E
135	101	95		933	158	147	133
—	11. 5	12. 5		12. 5	11. 5	11. 5	11. 5
185	185	210	760	220	180	180	180
6, 660	7, 980	5, 960	23, 950	2, 940	3, 660	11, 160	5, 380
2, 920	5, 450	2, 030	11, 070	190	1, 760	7, 260	2, 460
180	330	250	1, 430	610	270	240	330
			10			60	
2, 100	830	2, 420	5, 630	160		1, 360	570
70	320	40	530	300	40	60	140
	130	10	140				
30	180	200	690	450	350	300	400
60			70	70	90	70	30
260	660	260	1, 760	720	190	580	630
40			60	120			
1, 000	80	750	2, 560	320	960	1, 230	820

網次番号	小計	53	54	55	56	小計
月日	1, 22	1, 23	1, 23	1, 23	1, 23	1, 23
投網位置		46−54 S	46−58 S	47−02 S	47−14 S	
		168−58 E	168−43 E	168−36 E	168−40 E	
水深		90	87	98	118	
底水温		11. 5	—	12. 0	10. 5	
曳網時間	760	95	120	140	155	510
漁獲量	23, 140	4, 290	7, 170	5, 880	2, 250	19, 590
マダイ 04						
バラクーター 05	11, 670	2, 190	1, 590	3, 680	1, 520	8, 980
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27	1, 450					
カサゴ 28	60					
ニギス 37						
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40						
ワレフー 40	2, 090		30	30	10	70
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57	540		100	140	60	300
アジ 58						
サメ類 67	1, 500	2, 050	5, 300	1, 620	420	9, 390
シマアジ 68						
カゴカマス 68	260	30	150	340	240	760
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	2, 120	20		70		90
その他 69						
リング 78	120					
イカ 87	3, 330					
カニ類 99						

57	58	59	60	61	62	小　計	63
1, 23	1, 24	1, 24	1, 24	1, 24	1, 24	1, 24	1, 25
47—02 S	47—10 S	47—12 S	47—20 S	47—27 S	47—18 S		47—03 S
169—05 E	169—01 E	169—15 E	169—10 E	169—04 E	169—11 E		169—29 E
121	123	138	133	135	136		131
12. 0	10. 8	10. 0	11. 0	10. 0	9. 0		—
130	120	124	120	155	180	829	145
2, 290	3, 640	2. 830	1, 630	2, 990	2. 190	15, 570	440
1, 850	750	540	330	1, 360	600	5, 430	200
					10	10	
					60	60	
		220			80	300	20
		290			60	350	
		950	10			960	10
40				10		50	
100	20	20	40			180	40
260	2, 630	490	200	280	470	4, 330	170
	180	60		10	700	950	
20		40		20	20	100	
20	60	220	20		80	400	
			1, 030	1, 310	110	2, 550	

網次番号	64	65	66	67	小計	68
月日	1, 25	1, 25	1, 25	1, 25	1, 25	1, 26
投網位置	47−15 S	47−26 S	47—23 S	47−18 S		47−19 S
	169−15 E	169−05 E	169—08 E	169−10 E		168−57 E
水深	150	134	131	129		125
底水温	10. 2	10. 0	10. 0	10. 0		—
曳網時間	100	90	90	180	605	180
漁獲量	60	1, 050	270	720	2, 540	540
マダイ 04						
バラクーター 05		290	190	90	770	10
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27						
カサゴ 28		70			90	
ニギス 37						
イサキ 39						
アオダラ 39	30	120			150	
トラギス 39						
シルバー 40		480	10		500	
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57				120	160	20
アジ 58						
サメ類 67	30	70		360	630	430
シマアジ 68						
カゴカマス 68			10	30	40	40
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69						20
その他 69						
リング 78		20	60	100	180	20
イカ 87				20	20	
カニ類 99						

69	70	71	72	73	小　計	74	75
1, 26	1, 26	1, 26	1, 26	1, 26	1, 26	1, 27	1, 27
47−29 S	47−30 S	47−24 S	47−30 S	47−37 S		48−01 S	48−09 S
168−55 E	169−02 E	169−08 E	169−00 E	168 -54 E		167−06 E	167−08 E
135	164	138	137	140		149	150
10. 0	10. 2	11. 0	9. 5	10. 0		11. 0	10. 8
180	100	120	120	60	760	100	100
18, 380	1, 020	430	2, 630	500	23, 500	1, 840	1, 460
	300	70	90	70	540	1, 300	670
3, 100	40		1, 270	90	4, 500	10	
40		20	40	20	140		20
15, 000	180	300	1, 150	70	17, 130	340	460
30				10	80	90	270
	20	20			60		
200	460	20	80	20	800	20	20
10	20			220	250	80	20

網次番号	76	77	78	79	小計	80
月日	1, 27	1, 27	1, 27	1, 27	1, 27	1, 28
投網位置	48−07 S	48−00 S	48−04 S	47−59 S		48−25 S
	167−02 E	167−04 E	166−55 E	167−00 E		166−50 E
水深	152	151	150	151		146
底水温	10. 8	10. 5	11. 0	10. 8		—
曳網時間	120	120	180	135	755	120
漁獲量	1, 690	3, 060	4, 090	710	12, 850	2, 720
マダイ 04						
バラクーター 05	1, 240	1, 960	2, 080		7, 250	1, 620
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27						
カサゴ 28						
ニギス 37						
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40	10	30			50	10
ワレフー 40				10	10	
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57	20	20	20	20	100	60
アジ 58						
サメ類 67	230	760	930	280	3, 000	500
シマアジ 68						
カゴカマス 68	130	290	1, 020	210	2, 010	450
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69						
その他 69	40				40	
リング 78	20			190	250	40
イカ 87			40		140	40
カニ類 99						

81	82	83	小　計	84	85	小　計	86
1, 28	1, 28	1, 28	1, 28	1, 29	1, 29	1, 29	1, 30
48−21 S	48−27 S	48−20 S		50−03 S	50−14 S		50−09 S
166−53 E	166−58 E	166−55 E		166−53 E	166−47 E		166−20 E
150	143	149		172	158		166
—	10. 8	11. 0		9. 0	8. 5		8. 5
100	100	95	415	80	75	155	105
2, 000	2, 170	1, 250	8, 140	0	670	670	2, 110
870	990	750	4, 230				
			10		10	10	
80	40		180				
950	890	500	2, 840				
70	150		670				
			40				
20			60				
10	100		110		660	660	2, 110

網次番号	87	88	小計	89	90	91
月日	1, 30	1, 30	1, 30	1, 31	1, 31	1, 31
投網位置	50−19 S	50−40 S		50−26 S	50−28 S	50−29 S
	166−50 E	166−48 E		167−31 E	167−50 E	167−20 E
水深	153	109		154	160	151
底水温	8.0	8.0		7.0	7.5	9.5
曳網時間	100	5	210	80	70	90
漁獲量	750	0	2, 850	220	70	370
マダイ 04						
バラクーター 05						
ベニダラ 25				140		200
ホキ 26						
タラキー 27						
カサゴ 28						
ニギス 37						
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39				20	20	10
シルバー 40						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57						
アジ 58						
サメ類 67						
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69						
その他 69						
リング 78						
イカ 87						70
カニ類 99	750		2, 860	60	50	90

小　計	92	93	94	小　計	95	96	97
1, 31	2. 1	2, 1	2, 1	2, 1	2, 2	2. 2	2, 2
	52−19 S	52−16 S	52−19 S		52−36 S	52−41 S	52−44 S
	168−30 E	168−33 E	169−36 E		169−63 E	169−43 E	169−58 E
	163	169	162		170	168	170
	—	7. 0	7. 7		6. 0	6. 0	6. 5
240	60	60	60	180	80	60	65
660	240	280	860	1, 380	110	10	800
340							
50		90	30	120	30		20
	20	10	30	60			50
		20		20			
70							
200	220	160	800	1, 180	80	10	730

網次番号	98	99	小計	100	101	102
月日	2, 2	2, 2	2, 2	2, 3	2, 3	2, 3
投網位置	52−50 S	52−55 S		52−19 S	52−12 S	51−58 S
	170−00 E	169−53 E		169−51 E	170−00 E	170−08 E
水深	182	180		164	178	184
底水温	6.5	6.5		8.0	7.0	5.5
曳網時間	40	85	330	60	60	70
漁獲量	140	140	1, 200	70	180	180
マダイ 04						
バラクーター 05						
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27						
カサゴ 28						
ニギス 37						
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39	70	70	190	10	50	30
シルバー 40						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57						
アジ 58						
サメ類 67						
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69						
その他 69	10	10	70	20	20	50
リング 78					20	20
イカ 87						
カニ類 99	60	60	940	40	90	80

103	104	105	小　計	106	107		108
2, 3	2, 3	2, 3		2, 5	2, 5	2, 5	2, 7
51−57 S	51−54 S	51−54 S		49−12 S	49−25 S		47−58 S
170−15 E	170−00 E	170−04 E		171−52 E	271−53 E		179−11 E
200	249	292		140	240		200
—	—	7. 0		—	9. 0		9. 0
60	60	75	385	5	5	10	60
90	500	490	1, 510	0	0	0	1, 370
	170		170				
	100	140	240				
		10	100				
	180	200	380				1, 120
30	10	60	190				170
20	40	80	180				80
40			250				

網次番号	109	110	111	112	113	小計
月日	2. 7	2. 7	2. 7	2. 7	2. 7	2. 7
投網位置	47−57 S	48−02 S	48−04 S	47−50 S	47−52 S	
	179−22 E	179−37 E	179−24 E	179−30 E	179−40 E	
水深	188	200	220	173	183	
底水温	9. 0	7. 0	7. 0	10. 0	8. 0	
曳網時間	75	88	90	90	120	523
漁獲量	430	150	270	690	890	3, 800
マダイ 04						
バラクーター 05						
ベニダラ 25	10			10		20
ホキ 26						
タラキー 27						
カサゴ 28						
ニギス 37						
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39		30				30
シルバー 40						
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54	140			20	750	2, 030
アラ 57						
アジ 58						
サメ類 67		50	220			270
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69		20		20		40
その他 69	270	50	10	600	140	1, 240
リング 78			40	40		160
イカ 87	10					10
カニ類 99						

114	115	116	117	118	119	小　計	120
2. 8	2. 8	2. 8	2. 8	2. 8	2. 8	2. 8	2. 13
47−56 S	47−51 S	47−46 S	47−33 S	47−36 S	47−30 S		43−34 S
179−33 E	179−51 E	179−43 E	179−30 E	179−30 E	179−49 E		175−18 E
185	204	186	153	157	210		202
8. 0	8. 0	8. 0	8. 0	8. 0	7. 5		11. 5
125	60	40	60	60	80	425	60
940	130	110	390	370	300	2, 240	570
10		10	100	30		150	100
							40
		10				10	
10			20	40	50	120	
		60				60	10
920	20					940	
							20
					20	20	400
	110	30	250	290	130	810	
			20		100	120	
				10		10	

網次番号	121	122	123	小計	124	125
月日	2. 13	2. 13	2. 13	2. 13	2. 14	2. 14
投網位置	43−34 S	43−37 S	43−37 S		43−36 S	43−36 S
	175−22 E	175−16 E	175−22 E		174−12 E	175−23E
水深	229	260	258		252	255
底水温	12. 0	9. 8	10. 5		11. 0	11. 0
曳網時間	90	100	160	410	160	160
漁獲量	1, 270	8, 080	1, 980	11, 900	910	4, 970
マダイ 04						
バラクーター 05						30
ベニダラ 25	100		10	210	60	10
ホキ 26		1, 000	600	1, 600	50	1, 100
タラキー 27						
カサゴ 28						
ニギス 37	100			140		
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40	30	6, 700	490	7, 230		2, 170
ワレフー 40						
マトウダイ 45	30			30		150
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57		60	90	170	40	100
アジ 58						
サメ類 67	80	100	380	560	200	150
シマアジ 68						
カゴカマス 68					10	30
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	900	80	320	1, 700	400	640
その他 69					50	200
リング 78		20		20	20	100
イカ 87	30	120	90	240	80	290
カニ類 99						

126	127	128	129	小 計	130	131	132
2. 14	2. 14	2. 14	2. 14	2. 14	2. 15	2. 15	2. 15
43−37 S	43−35 S	43−36 S	43−29 S		43−34 S	43−25 S	43−31 S
175−14 E	175−29 E	175−16 E	174−57 E		175−06 E	174−57 E	175−01 E
262	249	262	259		232	258	249
11. 0	11. 8	10. 5	9. 0		10. 0	10. 0	10. 0
60	190	100	120	790	120	110	120
2, 380	4, 310	6, 530	1, 450	20, 550	750	3, 750	1, 600
100	120	30		280		100	200
			10	80			
800		550	570	3, 070	150		
					30		
30	70			100		180	80
500	2, 440	4, 960		10, 070		1, 300	460
30	10	30		220			
140	120	100	60	560	60	200	200
70	20		220	660	70	300	20
		10	10	60		30	10
320	1, 000	500	400	3, 260	400	230	180
㋓ 10	㋓ 20	200	150	630	40	200	150
120	240	60	20	560		40	20
260	270	90	10	1, 000		1, 170	280

網次番号	133	134	135	136	小計	137
月日	2. 15	2. 15	2. 15	2. 15		2. 16
投網位置	43−27 S	43−19 S	43−24 S	43−17 S		43−31 S
	174−57 E	174−56 E	174−56 E	174−57 E		175−01 E
水深	256	262	273	257		254
底水温	11. 0	10. 0	11. 0	11. 0		10. 8
曳網時間	120	160	150	150	930	110
漁獲量	1, 980	2, 530	1, 050	790	12, 450	2, 530
マダイ 04						
バラクーター 05	110	100			510	30
ベニダラ 25			70	80	150	
ホキ 26		200	270	200	820	
タラキー 27			10	60	100	
カサゴ 28						
ニギス 37	110				370	70
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40	470	450		10	2, 690	970
ワレフー 40						
マトウダイ 45						
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57	180	120	120	60	940	140
アジ 58						
サメ類 67	50	100	190	70	800	70
シマアジ 68						
カゴカマス 68		10	40	30	120	
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69	220	180	180	160	1, 550	450
その他 69		40			430	220
リング 78		40	40	40	180	20
イカ 87	840	1, 290	130	80	3, 790	560
カニ類 99						

138	139	140	小　計	141	142	143	144
2. 16	2. 16	2. 16		2. 17	2. 17	2. 17	2. 17
43−25 S	43−17 S	43−09 S		43−21 S	43−16 S	43−19 S	43−15 S
174−57 E	174−55 E	174−59 E		177−05 E	177−09 E	177−03 E	177−08 E
254	264	262		230	211	223	211
10. 0	10. 0	10. 0		11. 0	11. 0	11. 0	11. 0
120	100	90	420	110	120	105	120
980	540	850	4, 900	2. 150	3, 420	1, 780	1, 700
120		40	190	150	60	70	70
	30		30	110	90	70	60
				80	70	30	
40	50	40	200	20	60	20	
				10	30	10	
300	30	30	1, 330	160	120	140	710
30	70		240	40	40	30	100
50			120	360		30	110
				170			10
				720	2, 500	910	
220	260	60	990	60	260	240	80
	50	㋕ 410	680	㋓ 190	60	㋓ 20	㋓ 510
			20		100	20	20
220	50	270	1, 100	80	30	190	30

網次番号	145	146	147	小計	148	149
月日	2. 17	2. 17	2. 17		2. 18	2. 18
投網位置	43−20 S	43−06 S	43−22 S		43−13 S	43−22 S
	177−08 E	177−15 E	177−11 E		177−15 E	177−11 E
水深	230	222	230		223	240
底水温	11. 0	11. 0	10. 0		10. 0	11. 0
曳網時間	100	120	160	835	180	85
漁獲量	990	900	800	11, 740	470	480
マダイ 04						
バラクーター 05	130	40		520		70
ベニダラ 25					10	
ホキ 26		20		20		
タラキー 27	40	10	70	450	60	30
カサゴ 28	80	50	80	390	50	110
ニギス 37				100		
イサキ 39		10	10	70	10	
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40	330	120	220	1, 800	60	40
ワレフー 40						
マトウダイ 45				10		
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57		160		370	20	
アジ 58						
サメ類 67	20	210	160	890	70	
シマアジ 68						
カゴカマス 68				180		
タチウオ 68				4, 130		
ミシマオコゼ 69	40	100	40	820	40	20
その他 69	㋓ 230	㋓ 80	㋓ 140	1, 230	㋓ 110	100
リング 78		20	20	180	20	60
イカ 87	110	80	60	580	20	50
カニ類 99						

150	151	152	153	154	155	小　計	156
2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19
43−18S	43−12S	43−12S	43−03S	43−18S	43−24S		43−12S
177−18E	177−14E	177−14E	177−06E	177−07E	177−19E		177−14E
221	237	237	240	220	241		230
12.0	11.0	11.0	11.0	11.0	10.5		11.0
120	120	120	120	120	180	1,045	180
850	1,230	1,230	520	730	890	6,400	410
30	50	50	10			210	
10					30	50	
70	60	60			30	310	10
30	140	140	90	200	150	910	110
40	10	10				60	
10	10	10			10	50	10
250	330	330	220	90	260	1,580	130
			㋖ 60	㋖ 30	10	100	
30	20	20	20	30	30	170	
	30	30	30	30	70	260	50
				10		10	
40	40	40	40	40	40	300	20
㋓ 290	㋓ 480	㋓ 480	㋓ 10	㋓ 220	㋓ 160	1,850	㋓ 50
20				80	40	220	
30	60	60	40		60	320	30

網次番号	157	158	159	小計	160	161
月日	2. 19	2. 19	2. 19	2. 19	2. 20	2. 20
投網位置	43−22 S	43−14 S	43−20 S		44−02 S	43−57 S
	177−11 E	177−09 E	177−03 E		179−13W	179−19 E
水深	240	207	229		284	217
底水温	11. 0	11. 0	11. 0		8. 0	8. 5
曳網時間	120	110	110	520	80	90
漁獲量	1, 160	2, 070	830	4, 470	320	2, 560
マダイ 04						
バラクーター 05	180	210	90	480		10
ベニダラ 25	10			10		
ホキ 26						
タラキー 27	70	210	60	350		10
カサゴ 28	190	70	40	410		
ニギス 37	40			40	10	10
イサキ 39		30	10	50		
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40	100	1, 070	280	1, 580	170	2, 330
ワレフー 40						
マトウダイ 45	10			10	70	
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57	20	40	70	130		
アジ 58						
サメ類 67	30			80		
シマアジ 68						
カゴカマス 68		40		40		
タチウオ 68		20	50	70		
ミシマオコゼ 69	40	100	80	240	10	
その他 69	㋓ 3330	170	㋓ 20	570	㋕ 20	
リング 78	60	60		120	20	160
イカ 87	80	50	130	290	20	40
カニ類 99						

162	163	164	165	小　計	166	167	168
2. 20	2. 20	2. 20	2. 20	2. 20	2. 21	2. 21	2. 21
43−59 S	43−58 S	43−58 S	43−57 S		43−58 S	43−55 S	43−58 S
179−12W	179−18W	179−11W	179−22W		179−13W	179−10W	179−10W
272	238	274	290		239	284	282
9. 0	8. 5	8. 5	8. 0		8. 0	8. 0	8. 2
90	90	150	110	610	120	120	110
3, 030	1, 050	2, 080	2, 260	11, 300	1, 530	14, 100	2, 220
	10	60		80	10		
200		170	40	410	80		170
		80	90	170	100		
		80	70	160	300	290	
230	40	20	40	330	30	100	
				20			
						10	
390	590		10	3, 490	10	11, 600	1, 600
				70	20		
600	70	70		740	90	210	
		㋖ 1, 100	㋖ 1, 700	2, 800	㋖ 320	20	
				10	20		
㋓ 1, 040	140	㋓ 290	㋓ 200	1, 690	㋓ 370	㋓ 1, 220	㋓ 50
560	180	120	40	1, 080	140	60	200
10	20	90	70	250	40	590	200

網次番号	169	170	小計	171	172	173
月日	2. 21	2. 21	2. 21	2. 22	2. 22	2. 22
投網位置	43−55 S	43−57 S		43−58 S	43−55 S	43−58 S
	179−18W	179−20W		179−11W	179−20W	179−10W
水深	226	209		265	296	293
底水温	8. 0	8. 0		8. 0	8. 0	8. 0
曳網時間	120	90	560	120	145	130
漁獲量	2, 150	870	20, 870	700	2, 100	3, 600
マダイ 04						
バラクーター 05	10		20		100	30
ベニダラ 25	180	70	500	90	60	
ホキ 26	50	50	200	80	60	
タラキー 27	30	270	890	60	90	220
カサゴ 28	20		150	30	30	
ニギス 37						80
イサキ 39		10	20			10
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40	750		13, 960		640	2, 100
ワレフー 40						
マトウダイ 45			20			
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57	30	80	410	90	90	180
アジ 58						
サメ類 67	㋖ 120	㋖ 310	770	260	180	
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69			20			
その他 69	㋓ 60		1, 700	㋓ 70	㋓ 400	210
リング 78	540	60	1, 000	20	340	540
イカ 87	360	20	1, 210		110	230
カニ類 99						

174	175	176	小　計	177	178	179	180
2. 22	2. 22	2. 22	2. 22	2. 23	2. 23	2. 23	2. 23
43—56 S	43—59 S	43—56 S		43—55 S	43—59 S	43—54 S	44—00 S
179—21W	179—11W	179—19W		179—18W	179—13W	179—14W	179—12W
296	282	206		262	261	230	268
9. 0	7. 0	8. 0		8. 0	7. 5	7. 8	9. 0
120	120	115	750	120	120	120	120
2, 170	1, 430	3, 290	13, 290	1, 960	2, 330	1, 510	1, 780
30	130	60	350				280
80	140	240	610	390	10	10	
		50	190	30			
	70	310	750	180			
50	70	20	200	30	10	30	40
70	30		180		10		
10	30	100	150				
1, 400	540	10	4, 690	190	390	490	150
				10			
30	40	100	530	80	20	50	10
30			470				
(工) 230	(工) 20	(工) 10	940	170	1, 480	(工) 290	(工) 90
140	120	620	1, 780	400	240	620	300
100	240	1, 770	2, 450	480	170	20	910

網次番号	181	小計	182	183	184	185
月日	2. 23	2. 23	2. 24	2. 24	2. 24	2. 24
投網位置	44−04 S		44−12 S	44−10 S	44−12 S	44−06 S
	179−13W		176−55W	176−58W	176−55W	176−52W
水深	257		240	236	220	252
底水温	8. 5		11. 0	10. 9	10. 5	10. 0
曳網時間	100	580	95	120	120	115
漁獲量	3, 540	11, 120	1, 280	3, 060	2, 400	2, 980
マダイ 04						
バラクーター 05	10	290			30	
ベニダラ 25	150	560			10	60
ホキ 26	420	450				960
タラキー 27		180	980	2, 220	1, 580	1, 200
カサゴ 28	80	190		40	20	20
ニギス 37		10			100	
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40	750	1. 970			10	
ワレフー 40						
マトウダイ 45		10	30			
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57		160	20	370	230	130
アジ 58						
サメ類 67	960	960	80		100	100
シマアジ 68						
カゴカマス 68						
タチウオ 68						
ミシマオコゼ 69			10	140	60	80
その他 69	㋓ 770	2, 800		㋓ 150	㋓ 120	㋕ 200
リング 78	200	1, 760	20			140
イカ 87	200	1, 780	140	140	140	90
カニ類 99						

186	小　計	187	188	189	小　計	190	191
2. 24	2. 24	2. 25	2. 25	2. 25	2. 25	2. 27	2. 27
44−16 S		43−51 S	43−45 S	43−52 S		39−32 S	39−24 S
176−51W		177−24W	177−24W	177−20W		177−37 E	177−33 E
223		266	231	221		138	95
11. 8		9. 5	11. 0	10. 8		15. 0	15. 2
180	630	120	135	90	345	120	120
810	10. 530	1, 190	2, 960	2, 040	6. 190	460	1, 160
						40	90
	30		190	900	1. 090	40	270
30	100	30			30		
80	1, 040	360	10		370		
410	6, 390	330	2, 330	880	3, 540	40	
10	90						
	100						
	10						
	30					10	60
						70	110
120	870	150	120	110	380		20
						150	490
50	330		60		60	50	60
						20	10
						40	
							20
40	330	120	120	60	300		
㋓ 30	500	㋕ 70			70		30
20	180	60	40	40	140		
20	530	70	90	50	210		

網次番号	192	193	194	195	196	小計
月日	2. 27	2. 27	2. 27	2. 27	2. 27	2. 27
投網位置	39−21 S	39−16 S	39−19 S	39−28 S	39−35 S	
	177−22 E	177−27 E	177−19 E	177−20 E	177−22 E	
水深	70	62	64	80	123	
底水温	17. 8	17. 5	18. 0	15. 8	14. 0	
曳網時間	120	120	140	150	180	950
漁獲量	720	650	890	330	400	4, 610
マダイ 04	230	170	260	30	60	880
バラクーター 05	160	210	120			800
ベニダラ 25						
ホキ 26						
タラキー 27			10	30	30	110
カサゴ 28						
ニギス 37						
イサキ 39						
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40						
ワレフー 40						
マトウダイ 45	40		30	30	10	180
ホウボウ 49	60	140	300	60	90	830
ミナミダラ 54						
アラ 57			20			40
アジ 58	150	70	120	30		1, 010
サメ類 67	30	30		110	160	440
シマアジ 68	20		10	20	40	120
カゴカマス 68						40
タチウオ 68					10	30
ミシマオコゼ 69						
その他 69	30	30	20			110
リング 78				20		20
イカ 87						
カニ類 99						

197	198	199	200	201	202	203	小　計
2. 28	2. 28	2. 28	2. 28	2. 28	2. 28	2. 28	2. 28
39−24 S	39−35 S	39−43 S	39−49 S	39−36 S	39−40 S	39−45 S	
177−23 E	177−26 E	177−20 E	177−19 E	177−26 E	177−20 E	177−25 E	
65	140	168	227	250	258	229	
15. 0	14. 0	12. 0	12. 0	11. 0	12. 0	—	
180	120	120	180	120	120	120	960
350	980	840	1, 190	1, 690	770	600	6. 420
20	30	40					90
	30	60	130	140	30		390
				60	100	40	200
30	120	150	260	200	120	220	1, 100
				280	300	200	780
10							10
40			10				50
20	40			30			90
	10	20	10				40
170	520	360	280	210	120	20	1, 680
10	180	130	100				420
	50	80	400	610	80	50	1, 270
30				100	20	50	200
				40		20	60
				㋓ 10			10
20							20
				10			10

網次番号	204	205	206	207	208	209
月日	2. 29	2. 29	2. 29	2. 29	2. 29	2. 29
投網位置	39－46 S	39－36 S	39－39 S	39－36 S	39－38 S	39－36 S
	177－20 E	177－48 E	177－42 E	177－49 E	177－41 E	177－47 E
水深	195	206	200	202	176	168
底水温	12. 0	13. 0	12. 0	13. 0	14. 0	14. 0
曳網時間	150	120	120	120	120	135
漁獲量	700	2, 080	1, 980	2, 150	2, 200	1, 860
マダイ 04						
バラクーター 05		390	80	120	460	220
ベニダラ 25						
ホキ 26	10	30	10			60
タラキー 27	120	310	370	600	610	650
カサゴ 28	10		90			90
ニギス 37						
イサキ 39		30				10
アオダラ 39						
トラギス 39						
シルバー 40						
ワレフー 40						
マトウダイ 45			200	400	250	20
ホウボウ 49						
ミナミダラ 54						
アラ 57		20			50	
アジ 58		60	10	40	60	
サメ類 67	360	330	620	520	520	240
シマアジ 68						
カゴカマス 68	160	830	550	410	220	520
タチウオ 68		30	50	30	30	
ミシマオコゼ 69	20			20		
その他 69		50		㋓ 10		50
リング 78	20					
イカ 87						
カニ類 99						

小　計	210	211	212	小　計			
2. 29	3. 1	3. 1	3. 1	3. 1			
	58－29 S	38－23 S	38－29 S				
	177－36 E	177－39 E	177－39 E				
	129	165	190				
	15. 5	14. 0	14. 0				
765	120	120	25	265			
10, 970	440	930	70	1, 440			
	50	20		70			
1, 270	90			90			
110							
2, 660		10	70	80			
190							
40		10		10			
870							
70		40		40			
170	130			130			
2, 590	80	820		900			
2, 690	90	30		120			
140							
40							
110							
20							

資料６　漁獲物体長組成表

註：１．緯度、経度は投網位置

　　２．度数はパーセントで示す

バラクーター（尾叉長）

月日	9.6	9.9	9.18	9.19	9.27	9.28	9.30	10.2	10.3	10.6	10.7	10.8	10.10	10.11	
網次番号	11	26	56	64	87	91	99	113	122	145	153	160	174	181	
緯度	37−50 S	39−08 S	39−24 S	39−19 S	43−35 S	44−00 S	44−06 S	44−07 S	44−17 S	44−48 S	44−59 S	44−59 S	44−35 S	44−32 S	4
経度	174−19 E	173−31 E	177−24 E	178−0.9 E	175−21 E	173−37 E	173−33 E	173−27 E	173−13 E	171−42 E	171−36 E	171−51 E	171−38 E	171−39 E	17
体長階級	水深 88 m	126	72	147	200	112	137	120	136	92	102	141	62	59	
21.5															
2															
3															
4															
25.5															
6															
7															
8															
9															
30.5															
1															
2															
3															
4															
35.5															
6															
7															
8															
9															
40.5						1.8	1.8	1.0							
1						1.8	3.6	1.0							
2						3.6	1.8								
3							0.9	1.0							
4															
45.5						1.8	0.9								
6								3.0							
7															
8							0.9	1.0							
9								1.0							
50.5															
1						1.8									
2															
3															
4															
55.5		1.7													
6															
7															
8															
9		1.7													
60.5															
1															
2		1.7													
3						1.8			1.0						
4						1.8									
65.5					1.0	1.8									
6						1.8									
7	2.9	3.3		1.0	1.0										
8	1.9	3.3				1.8									
9	1.9	3.3	5.0		1.0	1.8	1.8								
70.5	1.9	3.3			4.0	1.8									
1	5.7	3.3	15.0		4.0			1.0					1.0		
2	8.6	5.0		2.0	3.0			1.0	1.0	1.0					
3	9.5	6.7	5.0	5.0	6.0		4.5	1.0	2.0		1.0		2.0	1.8	

10.16	10.17	10.19	10.23	10.24	10.26	10.27	10.29	11.1	11.6	1.11	1.20	1.22	1.23	1.24	1.25	1.27
215	225	238	249	254	261	267	272	290	300	1	41	50	53	58	65	74
47−07 S	46−58 S	48−11 S	46−32 S	46−29 S	46−32 S	46−30 S	44−35 S	43−53 S	40−09 S	40−23 S	46−28 S	46−48 S	46−54 S	47−10 S	47−26 S	48−01 S
168−34 E	168−50 E	166−55 E	167−28 E	167−15 E	167−29 E	167−28 E	171−34 E	173−36 E	172−31 E	172−08 E	167−15 E	167−18 E	168−58 E	169−01 E	169−05 E	167−06 E
109	95	152	86	118	81	80	56	94	172	176	120	158	90	123	134	149
										1.0		2.9			
											1.0		1.0			
													2.0			
	2.4															
											1.0		2.0			
	1.6										2.0					
	1.6															
	4.0										1.0		1.0			
	1.6															
											1.0					
	0.8										1.0		1.0			
											5.0			1.0		
											2.0		2.9	2.0		
	1.6			1.8				1.0			2.0					
	1.6			0.9	1.0								1.0			
	1.6			1.8							4.0		2.0	1.0		
								1.0			2.0		1.0			
					1.0						2.0		1.0	1.0		
											3.0		1.0	1.0		1.0
			1.0								1.0		2.9			
	0.8							1.0			1.0		2.0			
	0.8										1.0					
	1.6										1.0		1.0			
	2.4						1.0	2.0					2.0			
2.0	2.4			0.9				2.0			1.0		2.0			
	3.2			0.9				2.0					2.0			
	1.6				1.0		1.0	2.0			1.0		2.0			
	1.6							2.0					2.0	1.0		
	2.4						1.0				4.0		1.0	2.0		
	1.6		2.0		1.0		1.0			2.0	2.0		2.9			
1.0	3.2	4.8	2.0	2.7			1.0	2.0	1.7		1.0	1.0	3.9	1.0		
2.0	0.8	4.8	1.0	0.9			2.9		5.0		1.0		2.9	2.0		2.9
1.0	0.8					2.0	1.0		6.7	1.0	1.0	1.0	3.9	1.0		2.0
2.9	0.8		4.0		2.0	1.0	1.0	2.0	1.7	6.1	2.0	2.0	3.9			2.0
3.9			3.0	2.7		3.0	3.9	3.0	13.3	5.1		1.0	1.0	6.9		1.0
5.9	3.2		6.0	1.8	3.0	5.9	1.0	5.0	8.3	4.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]			

アジ（尾叉長）

月日	9.6	9.8	9.9	9.10	9.11	9.17	9.18	9.19	9.20	9.21	10.1	11.5	11.7	1.13	2.27
網次番号	10	21	26	33	39	49	58	62	68	72	108	295	304	15	190
緯度	38−03 S	38−21 S	39−08 S	40・41 S	40−46 S	39−22 S	39−28 S	39−32 S	39−29 S	39−33 S	43−56 S	40−33 S	38−34 S	41・50 S	39−32 S
経度	174−17 E	174−20 E	173−31 E	173−30 E	173−25 E	177−21 E	177−39 E	177−54 E	177−22 E	177−25 E	173−39 E	173−36 E	174−17 E	170−53 E	177−37 E
体長階級	水深 87 m	74	126	58	52	67	116	155	94	132	108	70	67	182	138
10.5															2.0
11.5							8								1.0
2							8								1.0
3															
4															
15.5	1.6								4.0						2.0
6	1.6		1.0				4.5		6.0			1.0	5.0		3.0
7	7.3		2.0				6.3		3.0			1.0	15.8		1.0
8	2.4	0.9	1.0	1.0			7.1		1.0			1.0	16.7		3.0
9	8.9		4.0	3.1	1.0		5.4		3.0			4.0	7.9		5.1
20.5	0.8			3.1	4.0	3.8	8.0		2.0			9.0	4.0		9.1
1	1.6		1.0	4.1	4.0	8.7	5.4		15.0	5.0		10.0	2.0		12.2
2				1.0	2.0	13.5	14.2		10.0	10.8		3.0	5.0		9.1
3	1.6		1.0	1.0	2.0	16.4	12.4		9.0	13.8		4.0	1.0		9.1
4	4.0			2.0	6.0	21.3	11.6		18 0	9.8			2.0		10.1
25.5	0.8		4.0	1.0	14.0	11.5	9.8		8.0	5.8			1.0		8.1
6	0.8		8.0	1.0	15.0	7.7	2.7		7.0	1.0			3.0		4.0
7	1.6	0.9	5.0	3.1	18.0	6.7	2.7		3.0	2.0		1.0			
8	0.8	4.5	4.0	6.2	5.0	2.9	1.8		2.0	2.0		1.0	1.0		
9	0.8	11.8	3.0	5.1	7.0	1.0	0.9		3.0	2.0			5.9		
30.5	4.0	25.5	1.0	7.2	4.0	1.0			2.0	3.0		1.0	3.0		
1	10.5	14.5	1.0	9.2	5.0	1.0	1.8		2.0	1.0			3.0		
2	7.3	10.8	1.0	3.1					2.0	2.0			5.9	1.0	
3	16.2	8.2	2.0	9.2	1.0					1.0		3.0	6.9	2.0	
4	15.4	15.5	8.0	9.2	4.0	1.0				1.0		1.0	4.0	1.0	1.0
35.5	4.8	5.5	2.0	9.2	2.0	2.9				1.0		6.0	5.9		
6	4.8	0.9	7.0	2.0			0.9			5.9		5.0	1.0	2.0	6.1
7		0.9	3.0	9.2	1.0					4.0		8.0		4.0	8 1
8	0.8		2.0	2.0	1.0		0.9			5.9		8.0			1.0
9			1.0	2.0						4.0		9.0		6.0	1.0
40.5			5.0	1.0	1.0	1.0				3.0		7.0		8.0	2.0
1			3.0	2.0	1.0					1.0	8.0	6.0		12.0	1.0
2			3.0	2.0	2.0					2.0	3.5	4.0		10.0	
3			7.0					2.1			2.7	2.0		13.0	
4	1.6		10.0	1.0				2.1			11.5	3.0		19.0	
45.5			7.0								23.9	1.0		9.0	
6			2.0					6.3		1.0	27.4			9.0	
7			1.0					14.6			11.5	1.0		4.0	
8								10.4		3.0	8.8				
9								12.5		2.0	1.8				
50.5								14.6		4.0	0.9				
1								20.7		1.0					
2								12.5							
3								4.2		2.0					
N	124	110	100	98	100	104	112	48	100	101	113	100	101	100	99
$\bar{X}$	293	318	350	318	279	250	224	498	234	320	458	329	243	427	249
S	68.96	24.49	84.59	84.59	46.26	33.65	42.70	22.82	39.05	94.76	19.40	89.36	68.00	31.72	72.38

タラキー（尾叉長）

月　日	9.11	9.19	9.23	10.1	10.4	10.8	10.26	10.31	1.12	1.15	2.22	2.24	2.28	2.29	3.1
網次番号	40	62	76	107	128	160	261	285	8	30	172	182	199	205	212
緯　度	40−46 S	39−32 S	43−27 S	44−01 S	44−18 S	44−59 S	46−32 S	44−05 S	41−21 S	42−47 S	43−55 S	44−12 S	39−43 S	39−36 S	38−29 S
経　度	173−25 E	177−54 E	176−32 W	173−36 E	173−10 E	171−51 E	167−29 E	173−29 E	171−40 E	170−11 E	179−20 W	176−55 W	177−20 E	177−48 E	177−39 E
体長階級	水深 62 m	155	128	123	132	141	81	118	122	134	296	240	168	206	190
16.5									1.0						
7									1.0						
8									1.0				1.1		
9													1.1		
20.5									8.0	3.8					
21.5							1.0		2.0	1.0					
2	1.5								2.0	3.8					
3	4.6		1.0	1.0					3.0	2.9		1.0			
4	9.2						2.0		1.0	2.9		1.0	1.1		
25.5	7.7	1.0		1.0					3.0	1.9		4.0			
6	7.7		2.0				1.0		9.0	3.8		1.0	1.1		
7	6 2			1.0			1.0		5.0	1.0		3.0			
8	10.9		1.0	2.0			1.0	1.0	6.0	2.9		7.0			
9	10.9	1.0		1.0			1.0	1.0	5.0	1.0		13.0	1.1	1.0	
30.5	10.8	1.0		2.0			1.0	1.0	2.0	1.0		11.0	3.4		6.7
1	3.1	2.0		5 0			2.0	3.0	3.0	1.9		9.0	2.2	2.0	
2		5 9		4.0			2.0	1.0	2.0	1.0		15.0	6.7	5.0	11.1
3		8 9		4.0			1.0	4.0	3.0	6.7		15.0	12.4	4.0	11.1
4	1 5	5 0		6 9		1.0	5.9	6.1	2.0	6.6		8.0	10.2	5.0	11.1
35.5	1.5	9 8	1.0	6.9			5.9	2.0	3.0	5 7	6.0	8.0	10.2	8.0	4.4
6	6.2	2 0		5 9	1.0		12.7	7.1	5.0	5.7		2.0	10.2	8.0	20.1
7	1.5	9 8	1.0	11.8	2.0		12.7	5.1	7.0	8.5	2.0	1.0	9.0	11.0	11.2
8	4.6	5 0	1 0	7.9	2.9	4.0	10.7	5.1	2.0	7.5			9.0	10.0	4.4
9	1.5	7 9	3.0	12.8	6.9	1.0	12.7	6.1	3.0	8.5	2.0	1.0	4.5	11.0	2.2
40.5		8 9	3.0	2 0	10.8	5.0	10.7	6.1		6.6	4.0		2.2	8.0	6.7
1	1.5	8 9	7 1	5 9	17.6	13.0	5.9	9.1	4.0	2.9	4.0		2.2	11.0	4.4
2		3 0	9 1	9 9	22.4	22.0	3.9	6.1	4.0	3.8	2.0		3.4	9.0	
3	1.5	5 0	14 2	1.0	15.7	12.0	1.0	10.1	3.0	3.8	12.0		1.1	5.0	
4	3.1	7.9	21 2	3.0	9 8	16 0	2 9	9 1	3 0	2.9	22 0		2.2	1.0	2.2
45.5	1.5	4 0	8 1	1 0	4 9	16 0	1.0	11.0	1 0	1.9	16.0		3.4	1 0	2.2
6		2.0	14 2	1.0	2 0	4 0		4.0	4 0		12 0		2.2		2.2
7	1.5	1.0	12 1	1.0	1 0	3 0		2 0	2.0		14.0				
8					2.0	1.0					4.0				
9	1.5		1 0	2.0		1.0	1.0								
50.5					1.0										
1						1.0									
N	65	101	99	101	102	100	102	99	100	105	50	100	89	100	45
$\overline{X}$	310	385	435	376	425	435	376	403	323	348	443	316	361	384	364
S	65.05	44 85	43.19	48.18	23.28	24.59	44.13	46 02	82.20	67 72	31 66	29.66	49 46	33.90	37.11

ワレフー（尾叉長）

月　日	9.10	9.11	9.12	9.21	10.5	10.6	10.10	10.16	10.23	10.24	1.19
網次番号	32	39	42	72	138	145	173	216	251	255	36
緯　度	40−13 S	40−46 S	40−35 S	39−33 S	44−45 S	44−48 S	44−42 S	47−02 S	46−33 S	46−33 S	46−31 S
経　度	173−28 E	173−25 E	173−28 E	177−25 E	171−46 E	171−42 E	171−36 E	168−05 E	167−27 E	167−29 E	167−26 E
体長階級	水深 82m	52	64	132	93	92	64	94	91	82	84
48.5	2.1										
9											
50.5											
1		1.9	4.0			3.3	1.9	1.8			
2		5.6	4.0			3.3	0.9				
3		5.6	12.0	10.0		3.3	7.4	3.6		2.0	
4	20.8	11.1	6.0	10.0		10.0	12.0	1.8	2.6		2.0
55.5	29.2	20.3	16.0	10.0	7.7	13.3	13.0	3.6	3.4	2.0	
6	8.3	14.7	24.0	10.0	7.7	3.3	16.6	14.3	7.8	4.0	
7	8.3	13.9	12.0	20.0	23.1	20.1	15.7	23.1	8.6	14.0	5.9
8	22.9	9.3	10.0	20.0	30.7	26.8	12.0	14.3	12.9	6.0	7.8
9	4.2	6.5	4.0		7.7	3.3	10.2	10.7	16.4	18.0	27.5
60.5	4.2	4.6	6.0	20.0	7.7		5.6	8.9	12.9	24.0	25.5
1		4.6	2.0		7.7	10.0	2.8	10.7	18.2	22.0	19.6
2		1.9				3.3		5.4	9.5	6.0	7.8
3							1.9		4.3		
4								1.8	3.4	2.0	3.9
65.5											
6											
7					7.7						
N	48	108	50	10	13	30	108	56	116	50	51
$\overline{X}$	565	566	563	573	590	573	570	584	598	598	603
S	21.21	24.77	23.26	22.27	28.72	26.13	26.13	24.70	23.51	20.22	17.07

シルバー（尾叉長）

月　日	1.24	1.26	2.13	2.14	2.15	2.17	2.20	2.21	2.23
網次第号	59	69	121	125	131	142	161	167	178
緯　度	47−12 S	47−29 S	43−34 S	43−36 S	43−25 S	43−16 S	43−57 S	43−55 S	43−59 S
経　度	169−15 E	168−55 E	175−22 E	175−23 E	174−57 E	177−09 E	179−19 W	179−10 W	179−14 W
体長階級	水深 138 m	135	229	255	258	211	217	284	261
17.5								1.0	1.0
8									
9									
20.5									
1									
2					2.0				
3			1.0						
4			1.0						
25.5			3.0						
6			23.0	5.9		1.0			
7			24.0	5.9	2.0	2.0			
8			12.0	2.0			1.0		1.0
9	1.0		3.0			1.0		1.0	1.0
30.5			3.0			1.0			1.0
1									
2			1.0						
3			4.0			1.0			3.0
4			3.0			4.0		1.0	3.0
35.5			2.0			4.0	10.0		20.0
6			4.0		2.0	4.0	11.0	2.0	17.0
7			2.0			1.0	2.0		9.0
8	1.0		2.0				2.0	1.0	
9	1.0		2.0			1.0		2.0	3.0
40.5	2.0					5.0	3.0		3.0
1			4.0	2.0	2.0	1.0	15.0	2.9	3.0
2	4.0	2.0		2.0		4.0	11.0	10.8	15.0
3	4.0		2.0	2.0		4.0	12.0	15.7	3.0
4	4.0		1.0		4.0	7.9	6.0	11.7	2.0
45.5	3.0	6.1				10.8	7.0	9.8	7.0
6		4.1		2.0	14.0	11.8	7.0	11.7	4.0
7			1.0	9.8	8.0	9.8	1.0	9 8	3.0
8			1.0	11.8	16.0	5.9	1.0	4.9	
9	4.0	4.1	1.0	13.6	14.0	6.9	6.0	3.9	
50.5	3.0	4.1		2.0	18.0	6.9	1.0	5.9	
1	3.0	2.0		3.9	4.0	3.0	2.0	2.0	
2	7.0	2.0		19.5	4.0	1.0		2.9	
3	8.0	10.2		7.8	2.0	1.0	2.0		1.0
4	9.0	10.2		5.9	4.0				
55.5	15.0	4.1		3.9	2.0	1.0			
6	13.0	14.3							
7	13.0	16.4			2.0				
8	3.0	10.2							
9	1.0	6.1							
60.5	1.0	4.1							
N	100	49	100	51	50	101	100	102	100
$\bar{X}$	525	546	308	472	481	442	424	450	390
S	57.38	43.88	58.73	85.19	58.07	60.38	47.15	46.10	50.37

シマアジ(尾叉長)

月日	9.5	9.6	9.8	11.7	2.28
網次番号	2	9	22	304	198
緯度	36—39 S	37—38 S	38—33 S	38—34 S	39—35 S
経度	173—59 E	174—16 E	174—20 E	174—17 E	177—26 E
体長階級	水深 116 m	90	69	69	140
30.5			1.0		
1		0.8			
2					
3		1.7	3.0		
4	1.8	6.6	12.1		
35.5		1.6	15.5	4.0	
6	1.8	12.4	14.1	7.0	
7		15.6	14.1	11.0	
8	1.8	10.7	13.2	14.0	
9	5.5	9.9	8.1	23.0	
40.5	3.6	6.6	9.1	16.0	
1	3.6	11.6	4.0	9.0	
2	11.0	3.3	1.0	5.0	1.7
3	7.3	5.0	1.0	3.0	6.7
4	11.0	2.5	2.0	4.0	13.3
45.5	5.5	1.7	2.0	3.0	18.3
6	3.6				13.3
7	7.3			1.0	13.3
8	9.1				15.0
9	9.1				13.3
50.5	3.6				1.7
1	3.6				1.7
2	1.8				1.7
3	3.6				
4					
55.5	3.6				
6	1.8				
N	5.5	121	99	100	60
$\overline{X}$	460	386	376	398	469
S	48.01	29.05	27.60	24.30	21.60

イ　カ（外套長）

月　日	11. 15	1. 12	1 14	1. 17	1 21	1 28	2. 13	2 14	2 16	2 18	2. 21	2. 23	2 24
網次番号	294	9	22	31	46	81	121	127	137	151	167	178	180
緯　度	40−25 S	41−23 S	42−10 S	46 -17 S	46−32 S	48−21 S	43−34 S	43 -35 S	43−31 S	43−12 S	43−55 S	43− 59S	44−00 S
経　度	137−41 E	171−31 E	170−57 E	166 -00 E	167−13 E	166−53 E	175−22 E	175　29 E	175 -01 E	177−14 E	179−10W	179−13W	179− 12W
体長階級	水深　80 m	135	174	258	135	150	229	249	254	237	284	261	268
2.5													
3													
4													
55													
6													
7	1 0												
8													
9													
10.5	1.0			2 0		2 0							
1	3.0			6 0	1 0	3 9			1 0				
2	4 0			2 0		2 0	1 0		1 0		1 0		
3	4.0					3 9			5 0		1 0		3 0
4	8. 9		1 0			2 0	1 0	1 0	3 0		2 0		10 0
15.5	14. 9			2 0	1 0	2 0	1 0		2 0				7 0
6	9 9			2 0	2 0	2 0	1 0	1 0		2 0			3 0
7	17 7				6 0		2 0	1 0				1 0	4 0
8	5 9			6 0	11 0		2 0	1 0					5 0
9	5. 9		2 0	10 0	5 0	3 9	3 0	2 0	2 0		1 0	1 0	4 0
205	9 9	1 0	2 0	20 0	7 0	9 8	5 1	3 0	2 0	2 0	4 1		2 0
1	4 0	6 9	4 9	22 0	12 0	5 9	5 1	4 0	1 0	4 0	9 2	6 9	3 0
2	5 9	12 9	9 8	20 0	16 0	7 8	4 0	10 0	7 0	16 0	18 4	13 9	11 0
3	2 0	14 8	11 8	6 0	9 0	13 7	11 0	14 0	20 0	26 0	21 5	13 9	19 0
4		14 8	16 6	2 0	4 0	15 6	10 1	17 0	21 0	20 0	17 3	24 7	10 0
255		23 8	12 7		10 0	9 8	9 1	14 0	11 0	12 0	8 2	17 7	8 0
6	1 0	13 9	16 6		8 0	3 9	15 2	9 0	6 0	10 0	4 1	9 9	5 0
7		6 9	9 8		3 0	3 9	12 1	8 0	8 0	4 0	2 0	2 0	2 0
8		2 0	6 9		3 0	3 9	7 1	7 0	4 0	2 0	4 1	3 0	1 0
9			3 9			2 0	7 1	2 0	2 0	2 0	3 1	3 0	
305		1 0	2 0		2 0	2 0	2 0	3 0	2 0		1 0	1 0	2 0
1	1 0	1 0						2 0	1 0		1 0		
2		1 0						1 0	1 0		1 0	1 0	
3													
4							1 0		1 0			1.0	1 0
N	101	101	102	50	100	51	99	100	100	50	98	101	100
$\bar{X}$	174	249	251	201	223	221	248	249	239	242	237	247	214
S	35 24	21 27	26 13	33 17	34 70	48 14	37 81	31 28	43 62	21 11	31 98	24. 41	44. 92

ミシマオコゼ(全長)

月　　日	2.13
網次番号	120
緯　　度	43−34 S
経　　度	175−18 E
体長階級	水深 202 m
38.5	1.4
9	
40.5	
1	
2	
3	1.4
4	
45.5	2.9
6	
7	1.4
8	
9	2.9
50.5	2.9
1	4.3
2	4.3
3	5.7
4	5.7
55.5	2.9
6	1.4
7	
8	5.7
9	2.9
60.5	1.4
1	8.5
2	8.6
3	2.9
4	5.7
65.5	2.9
6	2.9
7	5.7
8	2 9
9	1.4
70.5	1.4
1	4.3
2	1.4
3	1.4
4	1.4
75.5	1.4
N	70
$\overline{X}$	599
S	80.24

ベニダラ(全長)

月　　日	9.30	10.5	10.9	10.29	10.31	1.31	2.8
網次番号	98	137	165	274	283	89	117
緯　　度	44−00 S	44−46 S	44−48 S	44−46 S	44−23 S	50−26 S	47−33 S
経　　度	173−38 E	172−10 E	172−08 E	171−34 E	172−58 E	167−31 E	179−30 E
体長階級	水深 128 m	113	140	58	140	154	153
19.5						1.0	
20.5						1.0	
21.5	1.0	1.0				2.1	
2						2.1	
3						3.1	
4	2.0					5.2	
25.5						3.1	
6						3.1	
7						6.3	
8	2.0					4.2	
9		2.0				8.3	
30.5		1.0	1.0		1.0	10.5	
1	2.0	1.0	2.0			8.3	
2	5.0		2.0		3.0	10.5	
3	4.0		3.0		1.0	12.6	
4	6.7	1.0	4.0			4.2	
35.5	7.9	1.0	7.7		3.0	6.3	
6	4.0		4.0		8.0	1.0	
7	5.0	3.0	4.0		6.0	1.0	
8	5 9	4.0	5.0		3.0		
9	5.9	6.9	4.0		9.0		
40.5	5.0	1.0	5.8		4.0		2.0
1	7.8	7.9	6.8		5.0		—
2	7.8	7.9	3.0		5.0	2.1	2.0
3	5.9	5.0	4.0		4.0		3.9
4	3.0	9.8	1.0		8.0	1.0	9.8
45.5	2.0	5.9	2.0		5.0	1.0	7.8
6	3.0	5.9	5.0		2.0		13.8
7	5.9	4.0	1.0		4.0	1.0	9.8
8		10.7	6.8		1.0	1.0	9.8
9		5.0	5.0		4.0		9.8
50.5	1.0	2.0	1.0		2.0		5.9
1			4.0		4.0		7.8
2	1.0	1.0	2.0		2.0		3.9
3		2.0					5.9
4		3.0					3.9
55.5		2.0	4.0		2.0		3.9
6			2.0	3.3	2.0		
7	2.0	2.0	1.0	3.3	2.0		
8	1.0				1.0		
9			1.0	3.3	4.0		
60.5	2.0	1.0		10.0	2.0		
1		1.0	3.0	3.3			
2			1.0	13.4			
3	1.0		1.0	3.3			
4			1.0	20.0	1.0		
65.5				10.0			
6			1.0	6.8	2.0		
7				3.3			
8		1.0		13.4			
9			1.0				
70.5				3.3			
1				3.3			
N	101	101	101	30	100	96	51
$\overline{X}$	402	450	445	643	449	312	484
S	73.72	68.69	88.97	35.60	81.56	53.97	35.11

カゴカマス（尾叉長）

月 日	9.17	11.6	1.14	1.18	1.24	1.28	2.29
網次番号	50	299	21	33	58	81	206
緯 度	39−32S	40−21S	42−02S	46−17S	47−10S	48−21S	39−39S
経 度	177−30E	172−24E	170−59E	166−09E	167−01E	166−53E	177−42E
体長階級	水深 130*m*	137	176	282	123	150	200
10.5							2.6
1							0.9
2							
3							
4							
25.5							
6							
7							
8							
9							
30.5							0.9
1							0.9
2							2.6
3							1.7
4							1.7
35.5							0.9
6							
7							
8							
9							
40.5							
1							
2							3.3
3							3.3
4							4.3
45.5							1.7
6							
7							
8							0.9
9							2.6
50.5		1.5	2.6				2.6
1		1.5					2.6
2		1.5	2.6	2.3			3.3
3		4.6	3.8				5.9
4	5.0	1.5	3.8	4.7	7.7		7.6
55.5		1.5	7.8	2.3			4.2
6	5.0	3.1	11.6	4.7			3.3
7			5.1	3.5			3.3
8							3.3

ホキ（吻端より肛門まで）

月 日	9.25
網次番号	77
緯 度	43−13S
経 度	177−02E
体長階級	水深252*m*
11.5	1.0
2	3.8
3	5.7
4	2.9
15.5	1.9
6	18.9
7	32.3
8	25.6
9	1.0
20.5	
1	
2	
3	1.0
4	1.0
25.5	
6	1.0
7	
8	
9	
30.5	1.9
1	1.0
2	
3	
4	
35.5	1.0
N	105
$\bar{X}$	178
S	35.66

9			1.3				2.6
60.5	5.0		1.3				0.9
1			1.3	1 2			1.7
2		3.1	3.8	3.5		4.8	0.9
3		1.5	3.8				0.9
4		3.1	6.4	5.8			2.6
65.5		4.6	7.7	1.2			0.9
6	5.0	3.1	5.1	8.1		4.8	
7	5.0	4.6	1.3	9.2	19.2	4.8	3.3
8		7.6	3.8	5.8			2.6
9	10.0	4.6	5.1	10.4	7.7	4.8	0.9
70.5		3.1	3.8	5.8	3.8	4.8	
1	10.0	1.5	5.1	2.3	23.2	4.8	2.6
2	20.0	7.7	1.3	3.5	3.8	4.8	
3	10.0	6.2	5.1	2.3	7.7	4.8	2.6
4	10.0	7.7	1.3	3.5	7.7	9.2	0.9
75.5		7.6	1.3	2.3	7.7	4.8	0.9
6	5.0	1.5	1.3	2.3		4.8	
7	5.0	3.1		2.3	7.7	4.8	1.7
8		1.5	1.3				
9		4.6		2.3		4.8	2.6
80.5		3.1	1.3	4.7			1.7
1		4.6		1.2	3.8	4.8	1.7
2							0.9
3				1.2			
4				1.2			0.9
85.5				1.2		4.8	0.9
6				1.2			
7							
8							
9							
90.5						9.2	
1							
2							
3							
4							
95.5							
6							
7							
8						4.8	0.9
9						4.8	
100.5							
1						4.8	
N	20	65	78	86	26	21	117
$\overline{X}$	711	692	634	685	708	790	561
S	79.21	86.81	73.86	80.53	58.36	109.83	149.91

ホウボウ（全長）

月　日	9.7	2.27
網次番号	16	193
緯　度	37−48S	39−16S
経　度	174−22E	177−27E
体長階級	水深84*m*	62
19.5		2.0
20.5		2.0
1		2.0
2		3.0
3	1.0	1.0
4	3.8	2.0
25.5	3.8	8.0
6	1.9	4.0
7	6.7	6.0
8	4.8	2.0
9	6.7	4.0
30.5	4.8	9.0
1	2.9	5.0
2	7.6	2.0
3	8.5	5.0
4	6.7	6.0
35.5	12.2	6.0
6	2.9	6.0
7	5.7	3.0
8	3.8	5.0
9	8.5	2.0
40.5	4.8	1.0
1		3.0
2	1.9	4.0
3	1.0	5.0
4		
45.5		2.0
N	105	100
$\overline{X}$	334	324
S	48.24	65.98

マダイ（尾叉長）

月　日	9.4	9.7	9.8	9.18	11.8	2.27
網次番号	1	15	22	58	311	191
緯　度	34−37S	37−58S	38−33S	39−28S	39−28S	39−24S
経　度	172−28E	174−16E	174−20E	177−39E	177−39E	177−33E
体長階級	水深126*m*	87	69	84	116	95
20.5			4.9			
1			4.9			
2			6.1			
3		1.0			0.9	
4						
25.5						
6			3.7		1.9	
7			2.4			
8		1.9	4.9		1.9	
9		3.9	8.5		1.9	
30.5		1.0	9.9		4.7	
1		4.9	2.4		8.4	
2		5.8	7.3		5.6	
3		2.9	2.4		9.4	
4		1.9	7.3		14.1	
35.5	3.6	2.9			9.4	
6	1.8	3.9	1.2		3.7	
7	1.8	6.8	1.2		4.7	
8	1.8	1.0	4.9		0.9	
9	10.7		1.2		4.7	
40.5	8.9	3.9	3.7		2.8	
1	10.7	1.0	2.4		2.8	3.0
2	5.4	2.9	1.2		0.9	
3	7.1	6.8	2.4		7.5	
4	3.6	8.6				3.0
45.5	14.2	7.8	1.2		4.7	3.0
6	12.5	4.9	1.2	4.8	0.9	3.0
7	1.8	1.0	6.1	4.8		12.1
8	1.8	4.9			0.9	12.2
9	7.1	3.9	1.2	4.8	0.9	9.1
50.5	1.8	2.9	3.7	9.5		12.2
1	1.8			28.4		6.1
2		5.8	3.7		0.9	3.0
3	3.6	1.9		4.8		3.0
4		1.9		4.8	0.9	15.3
55.5		1.9		14.2	2.8	
6				4.8	0.9	3.0
7		1.0		9.5		9.1
8		1.0		4.8		
9					0.9	
60.5						
1						
2				4.8		3.0
N	56	103	82	21	107	33
$\overline{X}$	438	421	342	534	374	511
S	42.14	78.62	89.45	37.95	69.65	43.49

カサゴ（尾叉長）

月　日	10.7
網次番号	152
緯　度	44−52S
経　度	171−40E
体長階級	水深98*m*
11.5	1.0
2	
3	
4	
15.5	
6	2.1
7	4.2
8	19.8
9	15.6
20.5	12.5
1	11.5
2	15.6
3	4.2
4	4.2
25.5	4.2
6	1.0
7	3.1
8	1.0
N	96
$\overline{X}$	209
S	27.76

タチウオ（尾叉長）

月日	2.17
網次番号	142
緯度	43−16 S
経度	177−09 E
体長階級	水深 211 m
69.5	1
70.5	
1	2
2	1
3	
4	
75.5	1
6	
7	
8	1
9	
80.5	1
1	1
2	
3	
4	
85.5	1
6	1
7	
8	
9	
90.5	
1	
2	3
3	3
4	4
95.5	4
6	3
7	2
8	5
9	4
100.5	3
1	4
2	
3	
4	
105.5	
6	
7	
8	1
9	
110.5	
1	
2	
3	1
4	
115.5	
6	
7	

ミナミダラ（尾叉長）

月日	2.7
網次番号	113
緯度	47−52 S
経度	179−40 E
体長階級	水深 183 m
29.5	10.0
30.5	26.0
1	26.0
2	34.0
3	4.0
N	50
$\overline{X}$	315
S	10.76

ニギス（尾叉長）

月日	2.16
網次番号	137
緯度	43−31 S
経度	175−01 E
体長階級	水深 254 m
18.5	3.8
9	11.5
20.5	28.9
1	32.8
2	17.3
3	3.8
4	1.9
N	52
$\overline{X}$	212
S	12.2

モキ（尾叉長）

月日	9.21
網次番号	74
緯度	39−35 S
経度	177−21 E
体長階級	水深 123 m
50.5	2.8
1	2.8
2	2.8
3	
4	2.8
55.5	2.8
6	2.8
7	5.6
8	2.8
9	5.6
60.5	5.6
1	13.7
2	11.0
3	2.8
4	13.7
65.5	5.6
6	5.6
7	2.8
8	2.8
9	
70.5	2.8
1	
2	
3	
4	2.8
N	36
$\overline{X}$	618
S	50.85

8	
9	
120.5	1
1	
2	
3	
4	
125.5	
6	
7	
8	
9	
130.5	
1	
2	
3	1
4	
135.5	
6	
7	
8	
9	
140.5	
1	
2	
3	
4	
145.5	
6	
7	
8	
9	
150.5	
1	
2	
3	
4	
155.5	
6	
7	
8	
9	
160.5	
1	
2	
3	
4	
165.5	
6	
7	
8	
9	1
170.5	
N	50
$\bar{X}$	964
S	155.11

アオダラ（全長）

月　日	1.24
網次番号	59
緯　度	47−12S
経　度	169−15E
体長階級	水深138m
29.5	1.0
30.5	2.0
1	1.0
2	1.0
3	1.0
4	3.0
35.5	6.0
6	6.0
7	3.0
8	7.0
9	5.0
40.5	6.0
1	8.0
2	13.0
3	3.0
4	8.0
45.5	4.0
6	9.0
7	2.0
8	2.0
9	4.0
50.5	1.0
1	2.0
2	1.0
3	
4	
55.5	
6	1.0
N	100
$\bar{X}$	417
S	52.12

キンメダイ（エビス）（尾叉長）

月　日	9.26	2.17	2.20
網次番号	82	142	162
緯　度	43−13S	43−16S	43−59S
経　度	177−16E	177−09E	179−12W
体長階級	水深223m	211	272
24.5	3.6	1.0	1.0
25.5	2.4	4.0	1.0
6	4.8	2.0	3.0
7	3.6	1.0	1.0
8	3.6	8.0	6.0
9	7.2	6.0	9.0
30.5	13.4	8.0	10.0
1	6.0	11.0	14.0
2	10.8	9.0	11.0
3	13.4	16.0	21.0
4	12.0	11.0	13.0
35.5	9.6	14.0	7.0
6	8.4	8.0	3.0
7	1.2	1.0	
N	83	100	100
$\bar{X}$	320	324	321
S	32.83	30.3	25.35

メルルーサ（尾叉長）

月　日	2.2
網次番号	96
緯　度	52−41S
経　度	169−43E
体長階級	水深168m
8.5	2.0
9	4.0
10.5	12.0
1	26.0
2	32.0
3	18.0
4	6.0
N	50
$\bar{X}$	121
S	12.96

資料７　魚体測定結果表

註：１．投網位置はワープ、セット位置

２．肥満度計算式 $F = W / L^3 \times 10^6$

３．成熟度指数計算式 $G = GW / L^3 \times 10^6$

Ｌ………体長

Ｗ………体重

ＧＷ……生殖腺重量

魚種	バラクータ				
海域	Cook海峡西口	Hawk 湾	Chatham島	Reserve Bank	Banks半島沖
月日	9.9	9.18	2.25	2.19	9.28
投網位置 緯度	39−08 S	39−24 S	43−45 S	43−14 S	43−49 S
投網位置 経度	173−31 E	177−24 E	177−24 W	177−09 E	173−43 E
投網水深	126 m	72	231	207	102
測定尾数	20 尾	20	20	20	20
体長 最小	446㎜	698	605	645	404
体長 最大	812㎜	960	735	925	865
体長 平均	734㎜	789	664	749	729
体重 最小	400 g	1.450	960	−	150
体重 最大	2.450 g	4.100	1,800	−	3,250
体重 平均	1.813 g	2.273	1,396	−	1,851
性比	1.2	2.3	1.0	0.5	0.5
生殖腺重量 最小 ♂	5 g	26	30	−	2
生殖腺重量 最小 ♀	32 g	45	65	−	1
生殖腺重量 最大 ♂	192 g	210	110	−	260
生殖腺重量 最大 ♀	180 g	110	220	−	120
生殖腺重量 平均 ♂	104 g	113	74	−	84
生殖腺重量 平均 ♀	84 g	76	148	−	44
♀の成熟度 未熟	0%	0	0	62	54
♀の成熟度 半熟	100%	100	20	38	46
♀の成熟度 成熟	0%	0	80	0	0
胃の状態 空胃	55%	60	75	35	35
胃の状態 種判明	5%	15	0	15	0
胃の状態 消化	40%	25	25	50	65
主な胃内容物	小エビ，魚 イカ等	アジ，エビ アカダラ等	オキアミ，魚類	オキアミ，アミ，魚類	アミ類，魚類
肥満度	4.46	4.54	4.74	−	4.18
成熟度指数 ♂	0.27	0.23	0.26	−	0.16
成熟度指数 ♀	0.19	0.15	0.47	−	0.09

魚種			バラクータ						
海域			Banks 半島沖	Canterbury 湾沖				Foveaux 海峡	
月日			10.3	10.7	10.9	10.12	10.29	10.15	10.17
投網位置	緯度		44－17 S	44－59 S	44－40 S	44－35 S	44－35 S	47－40 S	46－53 S
	経度		173－13 E	171－36 E	172－10 E	171－34 E	171－34 E	168－39 E	168－50 E
投網水深			136	102	129	57	56	140	81
測定尾数			20	20	20	20	20	20	20
体長	最小		280	235	220	745	220	545	340
	最大		835	850	890	855	832	882	860
	平均		708	658	680	801	661	777	692
体重	最小		100	60	55	1,700	54	750	200
	最大		2,800	2,400	3,050	2,950	2,900	2,700	2,700
	平均		1,814	1,601	1,716	2,210	1,715	2,090	1,628
性比			0.8	0.5	1.0	1.0	0.8	1.2	1.5
生殖腺重量	最小	♂	0	30	0	18	0	22	1
		♀	0	0	0	25	0	5	2
	最大	♂	120	70	70	350	350	130	120
		♀	137	115	95	182	300	55	146
	平均	♂	45	48	44	106	125	48	57
		♀	52	33	38	59	108	36	68
♀の成熟度	未熟		9	54	80	70	27	56	25
	半熟		91	46	20	30	55	44	75
	成熟		0	0	0	0	18	0	0
胃の状態	空胃		35	20	55	5	25	5	35
	種判明		5	0	10	45	45	20	20
	消化		60	80	35	50	30	75	45
主な胃内容物			ガラテア，アミ，カニ類，ニギス	アミ類，魚類	オキアミ，アミ，魚類	ヒラ，	ヒラ，アミ類	アミ類，魚類	アミ類
肥満度			4.39	4.33	4.30	4.31	5.00	4.41	4.51
成熟度指数	♂		0.09	0.10	0.09	0.20	0.29	0.10	0.13
	♀		0.10	0.07	0.06	0.12	0.26	0.07	0.15

バ　ラ　ク　ー　タ							アジ
東側	Snares 島沖合	Foveaux 海峡西口				南島西岸	北島西岸
1.23	1.27	10.23	10.27	1.20	1.22	1.11	9.8
46−54 S	48−01 S	46−32 S	46−31 S	46−28 S	46−48 S	40−23 S	38−21 S
168−58 E	167−06 E	167−28 E	167−15 E	167−15 E	167−18 E	172−08 E	174−20 E
90	149	86	119	120	158	176	74
20	20	20	20	20	20	20	20
350	560	265	270	345	710	715	116
840	835	845	875	810	855	855	348
605	769	652	724	615	787	772	276
240	1,050	105	100	190	1,850	1,600	20
2,900	2,850	3,000	2,950	2,950	3,200	2,900	550
1,307	2,290	1,658	1,904	1,465	2,363	2,188	284
1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.9	0.4	0.8
1	5	1	24	1	45	7	0
1	20	1	1	1	40	9	0
145	120	200	195	140	206	55	8
42	70	145	140	42	300	65	21
32	41	76	94	50	91	21	2
9	42	70	62	16	140	25	6
75	40	31	30	92	0	79	73
25	60	69	70	8	57	21	27
0	0	0	0	0	43	0	0
10	35	0	35	35	75	65	70
75	15	15	0	5	20	10	5
15	50	85	65	60	5	25	10
オキアミ，イカ	オキアミ，イカ	アミ類，イカ，魚類	アミ類	オキアミ，アミ，イカ類	イカ	イカ，アミ類	魚鱗，アミ，オキアミ
5.19	5.05	4.97	4.60	5.05	4.83	4.76	11.90
0.09	0.09	0.19	0.21	0.12	0.19	0.05	0.10
0.03	0.09	0.15	0.14	0.05	0.26	0.06	0.20

魚種			アジ			タラキー		
海域			Hawk 湾		南島西岸	Hawk 湾		Chatham
月日			9. 20	2. 27	1. 13	9. 19	2. 28	2. 24
投網位置	緯度		39－29 S	39－32 S	41－50 S	39－32 S	39－43 S	44－12S
	経度		177－22 E	177－37 E	170－53 E	177－54 E	177－20 E	176－55W
投網水深			94	138	182	155	168	95
測定尾数			20	20	20	20	20	20
体長	最小		162	97	325	314	185	330
	最大		414	405	480	454	450	465
	平均		263	271	430	382	326	397
体重	最小		45	10	520	550	100	660
	最大		600	670	1, 340	1, 750	1, 300	1, 700
	平均		228	315	1, 009	1, 043	676	1, 180
性比			0. 8	1. 8	0. 3	3. 0	0. 8	19. 0
生殖腺重量	最小	♂	1	0	22	1	1	5
		♀	1	1	19	1	0	－
	最大	♂	2	8	45	3	11	52
		♀	5	2	90	19	43	－
	平均	♂	1	4	35	2	5	34
		♀	3	1	51	10	12	200
♀の成熟度	未熟		100	100	0	100	73	0
	半熟		0	0	100	0	27	0
	成熟		0	0	0	0	0	100
胃の状態	空胃		40	60	35	25	35	45
	種判明		0	0	0	0	5	0
	消化		60	30	65	75	60	55
主な胃内容物			魚鱗，アミ		魚鱗，アミ	海綿類	カニ，貝類 タコ	カニ類
肥満度			11. 25	12.85	12. 93	18. 06	17. 12	18. 55
成熟度指数		♂	0. 06	0. 12	0. 52	0. 03	0. 13	0. 53
		♀	0. 17	0. 07	0. 66	0. 12	0. 19	1. 99

タ	ラ	キ	ー	ワ	レ	フ	ー
島	Banks 半島沖	Banks 半島沖	南島西岸	Cook 海峡西口		Canterbury 湾沖	Foveaux 海峡東側
2. 25	10. 1	10. 31	1. 12	9. 10	9. 12	10. 6	10. 16
43−45 S	44−01 S	44−05 S	41−21 S	40−27 S	40−35 S	44−48 S	47−02 S
177−24W	173−36 E	173−29 E	171−40 E	173−30 E	173−28 E	171−42 E	168−05 E
231	123	118	122	70	64	92	94
20	20	20	20	20	20	20	19
350	235	338	145	490	514	515	560
460	465	475	490	594	604	630	625
415	364	406	321	564	563	574	588
850	250	800	70	2, 500	2, 400	2, 950	3, 500
2, 050	2, 200	2, 250	2, 350	4, 600	4, 200	5, 900	5, 400
1, 352	1, 100	1, 510	764	3, 768	3, 515	4, 128	4, 132
2. 3	0. 3	1. 0	0. 5	2. 3	9. 0	0. 7	1. 9
10	1	1	1	110	95	200	21
90	2	6	1	220	−	20	220
55	2	22	2	340	400	550	500
250	38	42	18	450	−	1, 150	400
39	2	9	1	225	233	313	273
122	14	26	7	324	190	423	335
0	100	100	100	0	0	8	0
67	0	0	0	50	50	58	80
33	0	0	0	50	50	33	20
20	20	0	45	5	5	10	11
0	10	90	0	0	0	0	0
80	70	10	55	95	95	90	89
アミ, カニ類	ガラテア	ガラテア					
18. 48	21. 13	21. 76	17. 38	20. 90	19. 57	21. 62	20. 31
0. 56	0. 04	0. 13	0. 07	1. 27	1. 30	1. 72	1. 34
1. 48	0. 22	0. 31	0. 14	1. 70	1. 17	2. 05	1. 63

魚種			ワレフー		シルバー			
海域			Foveaux 海峡 西口		Matheson Bank		Reserve Bank	Mernoo
月日			10. 24	1. 20	2. 20	2. 23	2. 18	2. 14
投網位置	緯度		46－33 S	46－29 S	44－02 S	43－59 S	43－18 S	43－36 S
	経度		167－30 E	167－11 E	179－13 W	179－14 W	177－12 E	175－23 E
投網水深			79	130	284	261	221	255
測定尾数			20	20	20	20	20	20
体長	最小		555	525	265	122	280	265
	最大		630	625	535	530	570	550
	平均		599	596	387	385	437	434
体重	最小		3, 500	3, 300	310	62	360	280
	最大		5, 500	4, 900	3, 100	3, 150	3, 700	3, 500
	平均		4,433	4, 370	1, 228	1, 284	1, 931	1, 859
性比			1. 5	5. 7	0. 4	0. 5	0. 4	1. 5
生殖腺重量	最小	♂	120	10	1	0	1	1
		♀	150	36	1	1	1	2
	最大	♂	600	340	15	20	10	45
		♀	550	200	10	17	43	44
	平均	♂	354	196	6	6	5	10
		♀	320	132	6	8	20	24
♀の成熟度	未熟		0	33	93	100	100	100
	半熟		86	66	7	0	0	0
	成熟		14	0	0	0	0	0
胃の状態	空胃		5	15	0	0	0	5
	種判明		0	0	0	0	0	0
	消化		95	85	100	100	100	95
主な胃内容物			アミ類		海綿類	海綿類	海綿，クラゲ	
肥満度			20. 53	20. 66	18. 59	21. 73	19. 40	18. 55
成熟度指数		♂	1. 68	0. 90	0. 05	0. 06	0. 07	0. 09
		♀	1. 40	0. 62	0. 10	0. 13	0. 16	0. 19

シ　ル　バ　ー			シマアジ		イ　　カ		
Bank	Foveaux 海峡東側	Foveaux	北島西岸	Chatham 島 沖	Matheson Bank	Reserve Bank	Mernoo Bank
2.15	1.24	1.26	9.5	2.24	2.21	2.18	2.14
43－25 S	47－12 S	47－29 S	36－39 S	44－00 S	43－55 S	43－12 S	43－35 S
174－57 E	169－15 E	168－55 E	173－59 E	179－12W	179－10W	177－14 E	175－29 E
258	138	135	116	268	284	237	249
20	20	20	20	20	20	20	20
180	370	295	370	140	150	220	180
565	605	565	562	340	300	312	315
430	498	483	456	219	234	251	253
75	1,150	420	900	55	70	240	105
3,600	4,000	4,500	3,400	580	580	630	720
1,834	2,718	2,440	1,780	291	260	363	391
0.5	0.5	1.0	1.7	1.0	0.3	1.2	0.8
0	1	3	6	－	－	－	－
2	7	2	8	－	－	－	－
10	15	24	20	－	－	－	－
42	48	46	30	－	－	－	－
5	8	7	12	－	－	－	－
19	26	20	19	－	－	－	－
62	69	80	100	90	63	44	36
38	31	20	0	0	19	0	0
0	0	0	0	10	19	56	64
20	0	5	89	－	－	－	－
0	0	0	11	－	－	－	－
80	100	95	0	－	－	－	－
		海綿	オキアミ				
18.52	21.06	20.20	18.67	23.07	19.37	22.14	22.40
0.06	0.06	0.06	0.13	－	－	－	－
0.16	0.18	0.15	0.23	－	－	－	－

魚種		イカ				ベニダラ	
海域		Mernoo Bank	Campbell 島沖	Foveaux 海峡西口	南島西岸	Banks 半島沖	
月日		2. 16	2.2	1. 21	1. 14	9. 30	10. 31
投網位置	緯度	43−31 S	52−41 S	46−32 S	42−10 S	44−00 S	44−23 S
	経度	175−01 E	169−43 E	167−13 E	170−57 E	173−38 E	172−58 E
投網水深		254	168	135	174	128	140
測定尾数		20	9	20	20	20	20
体長	最小	135	185	130	145	178	170
	最大	310	370	315	300	780	630
	平均	232	301	241	254	400	436
体重	最小	45	170	40	60	54	105
	最大	540	1, 220	950	800	3, 600	2, 200
	平均	299	738	344	495	856	855
性比		1. 2	0. 3	0. 1	0. 7	0. 8	1. 9
生殖腺重量	最小 ♂	−	−	−	−	1	0
	最小 ♀	−	−	−	−	1	2
	最大 ♂	−	−	−	−	60	10
	最大 ♀	−	−	−	−	230	26
	平均 ♂	−	−	−	−	9	3
	平均 ♀	−	−	−	−	40	8
♀の成熟度	未熟	67	71	42	−	72	86
	半熟	22	14	42	−	27	14
	成熟	11	14	16	−	0	0
胃の状態	空胃	−	−	−	−	10	15
	種判明	−	−	−	−	70	50
	消化	−	−	−	−	20	35
主な胃内容物						ガラテア，魚	ガラテア
肥満度		20. 69	23. 77	20. 73	27. 90	9. 09	9. 58
成熟度指数	♂	−	−	−	−	0. 09	0. 03
	♀	−	−	−	−	0. 18	0. 07

ベ ニ ダ ラ			カ ゴ カ マ ス				マ ダ イ
Canterbury 湾	Auckland 島 沖	Bounty 諸島沖	Cook 海峡 西側沖	Hawk 湾	Paysegur Bank	南島西岸	北島西岸
10.5	1.31	2.8	11.6	9.17	1.18	1.14	9.7
44−46 S	50−26 S	47−33 S	40−21 S	39−32 S	46−17 S	42−02 S	37−58 S
172−00 E	167−31 E	179−30 E	172−24 E	177−30 E	166−09 E	170−59 E	174−16 E
113	154	153	137	130	282	176	87
20	20	20	20	20	20	20	20
190	210	470	410	546	550	530	242
680	562	650	940	926	800	965	586
415	341	571	692	708	669	656	412
65	90	1,200	500	1,000	1,150	1,010	250
4,200	1,240	2,850	5,800	5,250	2,800	5,150	4,800
859	478	1,943	2,520	2,655	2,031	2,061	1,910
1.0	0.7	1.9	0.7	0.3	0.8	1.5	0.8
1	1	17	6	1	3	1	2
1	1	6	1	7	8	5	1
4	16	90	35	8	20	11	80
300	23	85	60	68	27	45	56
2	3	37	14	4	8	6	25
37	6	41	17	21	14	16	24
90	83	43	92	100	0	0	91
0	17	57	8	0	100	100	9
10	0	0	0	0	0	0	0
5	30	50	45	35	25	55	35
65	10	0	25	25	0	5	47
30	60	50	30	40	75	40	18
ガラテア，魚類，貝	魚類，カニ	魚類，カニ	イカ，アジ，タチ，魚類	アジ，魚類	魚類，イカ	カサゴ，エビ，魚類	アカダチ，カニ
8.91	10.06	10.29	6.97	7.28	6.68	6.95	22.56
0.05	0.08	0.21	0.03	0.01	0.02	0.02	0.20
0.17	0.09	0.18	0.04	0.05	0.05	0.04	0.24

魚種			マダイ	ホキ	ニギス	キンメダイ	ミナミダラ	トラギス
海域			北島西岸	Reserve Bank	Mernoo Bank	Matheson Bank	Campbell 島沖	Aucklaud 島沖
月日			11.8	9.25	2.16	2.22	2.3	1.31
投網位置	緯度		37−53 S	43−13 S	43−31 S	43−58 S	51−54 S	50−26 S
	経度		174−20 E	177−02 E	175−01 E	179−10 W	170−00 E	167−31 E
投網水深			84	252	254	293	249	154
測定尾数			20	20	20	20	20	20
体長	最小		230	120	184	220	285	264
	最大		600	340	284	355	476	415
	平均		369	200	215	303	377	330
体重	最小		250	80	38	210	130	250
	最大		4,600	1,750	135	1,080	680	1,220
	平均		1,305	421	61	660	395	619
性比			0.8	1.5	−	0.5	2.1	1.9
生殖腺重量	小	♂	2	1	−	1	0	0
		♀	1	1	−	1	1	0
	大	♂	45	2	−	110	3	3
		♀	540	8	−	130	7	4
	均	♂	20	1	−	43	1	1
		♀	107	3	−	61	5	2
♀の成熟度	未熟		9	100	−	8	100	100
	半熟		55	0	−	31	0	0
	成熟		36	0	−	62	0	0
胃の状態	空胃		70	45	−	90	5	5
	種判明		0	15	−	0	30	0
	消化		30	40	−	10	65	95
主な胃内容物			アジ，魚類，貝	エビ，アミ，魚類		アミ	アミ，オキアミ，メルルーサ幼魚	ソコダラ，メルルーサ，イカ等
肥満度			22.18	42.09	5.87	22.13	6.92	15.68
成熟度指数		♂	0.44	0.19	−	1.22	0.02	0.02
		♀	0.99	0.23	−	1.79	0.06	0.04

トラギス			タチウオ	オオガニ		
Campbell 島沖		Bounty 諸島沖	Reserve Bank	Auckland 島沖		
2.1	2.3	2.8	2.17	1.31	1.31	
52−19 S	52−12 S	47−36 S	43−16 S	50−26 S	50−28 S	
168−30 E	170−00 E	179−30 E	177−09 E	167−31 E	167−50 E	
163	178	157	211	154	160	
20	20	20	50	♂ 19	♂ 20	♀ 20
330	408	390	695	♂ 177	♂ 64	♀ 77
620	630	742	1,690	♂ 202	♂ 188	♀ 111
434	474	601	957	♂ 186	♂ 131	♀ 96
520	1,000	930	210	♂ 2,000	♂ 150	♀ 200
3,350	3,250	4,900	3,700	♂ 3,500	♂ 3,900	♀ 490
1,412	1,705	3,334	805	♂ 2,720	♂ 1,550	♀ 340
0.8	1.5	0.7	−	−	−	−
2	3	3	−	−	−	−
2	7	15	−	−	−	−
24	18	29	−	−	−	−
27	30	70	−	−	−	−
8	7	16	−	−	−	−
7	15	46	−	−	−	−
100	100	100	−	−	−	−
0	0	0	−	−	−	−
0	0	0	−	−	−	−
0	10	25	−	−	−	−
40	0	65	−	−	−	−
60	90	10	−	−	−	−
メルルーサ，幼魚	魚類	サンドイール，イカ，カニ				
15.54	15.49	14.84	8.4	−	−	−
0.06	0.05	0.09	−	−	−	−
0.08	0.15	0.17	−	−	−	−

資料８　魚体測定票

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁 船　3.陸 上 ②調査船　4.	魚種名	バ ラ ク ー タ ③④ (05)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2390	魚獲水深 ⑳㉑㉒	126 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 1971年 ⑦⑧ 9月 ⑨⑩ 9日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11733		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52
1	800	2200	1	②	3	113	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
2	760	1850	1	②	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類
3	690	1450	①	2	3	86	1	②	3	4	1	2	③	4	5	エビ
4	764	1750	1	②	3	90	1	②	3	4	1	②	3	4	5	カナガシラ
5	446	400	①	2	3	5	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
6	792	2300	①	2	3	64	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
7	684	1400	①	2	3	116	1	②	3	4	1	2	③	4	5	小エビ
8	812	2350	1	②	3	55	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
9	710	1700	1	②	3	180	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
10	772	1800	①	2	3	30	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
11	728	1850	1	②	3	70	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
12	754	2000	1	②	3	100	1	②	3	4	1	2	③	4	5	小エビ
13	700	1700	①	2	3	135	1	②	3	4	1	2	③	4	5	不明
14	798	2450	①	2	3	192	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
15	798	2200	①	2	3	106	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
16	794	2100	1	②	3	66	1	②	3	4	1	2	③	4	5	小エビ
17	670	1550	①	2	3	150	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃
18	750	1750	①	2	3	70	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
19	724	1500	1	②	3	32	1	②	3	4	1	2	③	4	5	小イカ
20	738	1950	①	2	3	190	1	2	③	4	①	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

記事

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②.調査船　4.	魚種名	パ ラ ク ー タ ③④ (05)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2390	魚獲水深 ⑳㉑㉒	72 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②.スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 71 年 9 月 18 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11770	㉓㉔	

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL / 全長 TL / 胴長 ML (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) (g) ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52
1	960	3600	①	2	3	120	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
2	770	2400	①	2	3	90	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
3	786	1950	1	②	3	56	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
4	698	1450	①	2	3	46	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
5	715	1900	①	2	3	35	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類
6	862	3000	1	②	3	110	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
7	712	1850	①	2	3	26	1	②	3	4	1	②	3	4	5	アジ
8	800	2000	1	②	3	110	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
9	795	1950	1	②	3	45	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
10	840	2200	①	2	3	160	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
11	784	2250	①	2	3	165	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
12	745	1950	①	2	3	140	1	②	3	4	1	2	③	4	5	エビ
13	904	4100	①	2	3	170	1	②	3	4	1	②	3	4	5	アジ
14	818	2550	①	2	3	210	1	2	③	4	1	②	3	4	5	アカダラ
15	804	2000	①	2	3	36	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
16	756	1750	1	②	3	53	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
17	730	1800	①	2	3	170	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
18	784	2400	1	②	3	80	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
19	712	1700	①	2	3	113	1	2	3	4	1	2	③	4	5	不明
20	814	2650	①	2	3	100	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名 第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②.調査船 4.	魚種名	バラクータ ③④ (05)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2433	魚獲水深 ⑳㉑㉒	102 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 1971年 9月 28日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11733	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿○51○52
1	792	1950	①	2	3	57	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
2	790	2150	1	②	3	75	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
3	702	1700	①	2	3	67	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
4	775	2000	①	2	3	46	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
5	822	2400	1	②	3	62	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
6	768	1800	1	②	3	40	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ
7	865	2550	1	②	3	60	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類
8	825	2300	①	2	3	30	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
9	755	1700	1	②	3	17	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ
10	854	2550	1	②	3	60	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
11	802	2950	①	2	3	125	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
12	720	1600	1	②	3	24	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ・小魚
13	800	2150	1	②	3	80	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
14	845	3250	①	2	3	260	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
15	790	2500	1	②	3	1 0	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
16	772	2150	1	②	3	32	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
17	448	450	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
18	543	420	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ
19	500	300	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
20	404	150	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁船　3.陸上 ②調査船　4.	魚種名	パラクータ ③④ (05)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2440	魚獲水深 ⑳㉑㉒	136 m	記事
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 71年 10月 3日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11730	㉓㉔		

魚体番号 ㉛㉜	全長/フォーク長 FL/胴長 ML (mm) ㉝–㊱	体重 (BW) g ㊲–㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸–㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾–52	53–56	57–60	61–63	64–66	67	68–70	71	72–74
1	792	2350	1	②	3	35	1	②	3	4	1	2	③	4	5	ガラテア								
2	765	2050	1	②	3	80	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
3	820	2800	1	②	3	137	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
4	820	2150	1	②	3	45	1	②	3	4	1	2	③	4	5	ガラテア								
5	823	2400	1	②	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
6	818	2000	①	2	3	42	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
7	813	2500	①	2	3	120	1	2	③	4	1	2	③	4	5	ガラテア								
8	762	1550	1	②	3	30	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
9	805	2400	①	2	3	80	1	②	3	4	1	2	③	4	5	ガラテア								
10	792	1850	1	②	3	30	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃	カニ類							
11	803	2700	1	②	3	80	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
12	835	2200	①	2	3	80	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
13	765	2250	1	②	3	50	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
14	750	1750	①	2	3	27	1	②	3	4	1	2	③	4	5	カニ類								
15	805	2450	1	②	3	40	1	②	3	4	1	2	③	4	5	ガラテア								
16	802	2050	①	2	3	50	1	②	3	4	1	②	3	4	5	ニギス								
17	410	300	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
18	403	310	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
19	290	110	①	2	3	0	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
20	280	100	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②.調査船　4.	魚種名	バ ラ ク ー タ　③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 4 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 0 2 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 1 年 1 0 月 7 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 1 3		㉓ ㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	稀刊明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	770	2100	1	②	3	33	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
2	782	2150	1	②	3	55	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類								
3	785	1900	1	②	3	37	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
4	795	2100	①	2	3	30	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
5	755	1900	①	2	3	45	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
6	805	2400	1	②	3	58	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
7	795	1900	1	②	3	115	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
8	795	2300	①	2	3	70	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
9	825	2300	1	②	3	30	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類								
10	850	2200	1	②	3	26	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
11	832	2050	①	2	3	40	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
12	750	2050	①	2	3	38	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
13	790	2200	①	2	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類・小イカ								
14	785	1950	①	2	3	60	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
15	800	2150	1	②	3	75	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
16	282	100	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
17	256	75	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
18	235	65	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
19	240	65	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類								
20	236	60	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名 第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 ②調査船 3.陸上 4.	魚種名	バラクータ ③④ (05)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2443	魚獲水深 ⑳㉑㉒	129 m
漁法 ②	1.サイト ②スタン 3.2隻びき 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 1971年10月9日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11720		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	全長 FL/TL/ML (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂ ♀ ? ㊷	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 未熟 半熟 成熟 放卵 ㊼	胃の状態 空 極判明 消化 反転 ㊽	胃内容物 ㊾㊿51 52	53–56	57–60	61–63	64–66	67	68–70	71	72–74
1	772	1800	① 2 3	36	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
2	750	1500	① 2 3	65	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	オキアミ								
3	804	2350	① 2 3	67	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	〃								
4	805	2100	1 ② 3	65	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
5	860	2100	1 ② 3	22	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	オキアミ								
6	840	2400	1 ② 3	80	① 2 3 4	① 2 3 4 5									
7	796	2650	① 2 3	70	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
8	765	1950	① 2 3	60	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	オキアミ								
9	808	2000	① 2 3	60	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
10	790	2250	① 2 3	45	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚類								
11	780	2300	1 ② 3	50	① 2 3 4	① 2 3 4 5									
12	890	3050	1 ② 3	95	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	オキアミ								
13	860	2550	1 ② 3	31	① 2 3 4	① 2 3 4 5									
14	762	2050	① 2 3	34	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
15	862	2650	1 ② 3	40	① 2 3 4	① 2 3 4 5									
16	405	300	① 2 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	アミ								
17	300	110	1 ② 3	0	① 2 3 4	① 2 3 4 5									
18	274	90	1 ② 3	0	① 2 3 4	① 2 3 4 5									
19	250	70	1 ② 3	0	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	アミ								
20	220	55	① 2 3	0	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	バ ラ ク ー タ ③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 4 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	5 7 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 19 7 1 年 1 0 月 1 2 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 1 3		㉓ ㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	摂餌	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	845	2500	①	2	3	55	1	②	3	4	1	②	3	4	5	ヒラ								
2	810	2350	1	②	3	35	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃								
3	760	1900	①	2	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
4	805	2300	1	②	3	33	①	2	3	4	1	②	3	4	5	ヒラ								
5	810	2950	①	2	3	350	1	2	③	4	1	②	3	4	5	〃								
6	790	1950	①	2	3	18	1	②	3	4	1	②	3	4	5									
7	780	1700	①	2	3	27	1	②	3	4	1	2	③	4	5	ヒラ								
8	850	2300	①	2	3	100	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
9	800	2100	①	2	3	110	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
10	785	2100	①	2	3	145	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
11	812	2350	1	②	3	36	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃								
12	775	2150	1	②	3	25	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃								
13	745	1850	①	2	3	90	1	2	③	4	1	②	3	4	5	〃								
14	810	2350	1	②	3	36	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
15	850	2200	1	②	3	27	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
16	810	2100	1	②	3	27	①	2	3	4	1	②	3	4	5	ヒラ								
17	755	2050	1	②	3	100	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
18	855	2500	①	2	3	110	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
19	780	2200	1	②	3	86	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
20	788	2300	1	②	3	182	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 ②調査船 3.陸上 4.	魚種名	バラクータ ③④ (05)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭ 2473	魚獲水深 ⑳㉑㉒ 140 m
漁法 ②	1.サイド ②スタン 3.2隻びき 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 71年 10月 15日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲ 11683	㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52
1	765	1700	①	2	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
2	735	1700	①	2	3	25	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
3	765	1850	1	②	3	30	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
4	800	2250	①	2	3	130	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
5	772	2000	①	2	3	85	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
6	790	2400	①	2	3	35	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
7	870	2650	1	②	3	55	1	②	3	4	1	②	3	4	5	アミ類
8	760	2450	①	2	3	30	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
9	745	1950	①	2	3	38	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
10	854	2150	1	②	3	31	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
11	882	2700	1	②	3	45	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
12	765	1750	①	2	3	30	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
13	830	2600	1	②	3	45	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
14	545	750	1	②	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
15	780	2050	①	2	3	29	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類
16	763	2150	1	②	3	48	1	②	3	4	1	②	3	4	5	アミ類
17	830	2500	①	2	3	55	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類
18	768	2200	1	②	3	33	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
19	760	1800	1	②	3	34	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
20	755	2200	①	2	3	22	1	②	3	4	1	2	③	4	5	

㊿53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	バ ラ ク ー タ　③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 6 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	8 1 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 19 7 1 年 1 0 月 1 7 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 8 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿(51)(52)	(53)–(56)	(57)–(60)	(61)–(63)	(64)–(66)	(67)	(68)–(70)	(71)	(72)–(74)
1	752	1800	1	②	3	70	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
2	635	1100	①	2	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
3	790	2250	1	②	3	100	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
4	550	850	1	②	3	6	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
5	830	2450	1	②	3	146	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
6	860	2700	①	2	3	90	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
7	800	2000	①	2	3	55	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
8	705	1600	1	②	3	95	1	②	3	4	1	②	3	4	5	アミ類								
9	770	2050	①	2	3	55	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
10	790	1900	①	2	3	96	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃								
11	850	2550	1	②	3	75	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
12	788	2100	①	2	3	110	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
13	775	2100	①	2	3	29	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
14	750	2100	①	2	3	75	1	②	3	4	1	②	3	4	5	アミ類								
15	740	1750	①	2	3	120	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
16	700	1500	1	②	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
17	492	600	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
18	460	500	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
19	455	450	①	2	3	2	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃								
20	340	200	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1. 漁船　3. 陸上 ②調査船　4.	魚種名	バラクータ ③④ (05)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2463	魚獲水深 ⑳㉑㉒	86 m
漁法 ②	1. サイド　3. 2隻びき ②スタン　4. エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 71 年 10 月 23 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11670	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL・全長 TL・胴長 ML (mm) ㉝-㊱	体重 (BW) (g) ㊲-㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸-㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種類判明	消化	反転		胃内容物 ㊾-㊿…
1	790	2150	1	②	3	58	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
2	720	2000	1	②	3	120	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
3	690	1650	①	2	3	70	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
4	795	2750	①	2	3	200	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
5	805	2300	①	2	3	110	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃
6	835	3000	1	②	3	115	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
7	745	2050	①	2	3	70	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
8	775	2250	1	②	3	105	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
9	845	2700	1	②	3	145	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
10	845	2500	1	②	3	65	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
11	840	2350	1	②	3	145	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
12	730	1850	1	②	3	55	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
13	580	1050	①	2	3	27	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃
14	770	2150	1	②	3	95	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
15	635	1400	①	2	3	55	1	2	③	4	1	②	3	4	5	〃
16	355	250	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
17	360	250	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ
18	380	300	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類
19	280	105	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
20	265	105	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃

(Columns ㊿–㉔ (53–74): blank)

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	バラクータ ③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 6 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 1 9 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 19 7 1 年 1 0 月 2 7 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 7 0		㉓ ㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53–56	57–60	61–63	64–66	67	68–70	71	72–74
1	835	2400	①	2	3	66	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
2	705	1800	①	2	3	60	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
3	750	2250	①	2	3	70	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
4	670	1250	①	2	3	49	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
5	688	1700	①	2	3	24	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
6	780	1900	1	②	3	55	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
7	800	2100	1	②	3	45	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
8	830	2500	①	2	3	115	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
9	785	2250	1	②	3	135	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
10	730	1650	1	②	3	55	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
11	780	1850	1	②	3	34	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
12	745	1900	①	2	3	65	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
13	790	2200	①	2	3	195	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
14	875	2950	1	②	3	90	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
15	780	2250	①	2	3	135	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
16	780	2300	①	2	3	165	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
17	810	2400	1	②	3	60	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
18	785	2200	1	②	3	40	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
19	282	125	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
20	270	100	1	②	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名 第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	バラクータ ③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 4 3	魚獲水深	⑳㉑㉒ 5 6 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 19 7 1 年 1 0 月 2 9 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 1 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL / 全長 TL / 胴長 ML (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) (g) ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	不判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52
1	8 3 2	2 5 0 0	1	②	3	3 0 0	1	2	③	4	1	②	3	4	5	ヒラ
2	7 6 5	2 4 5 0	1	②	3	1 5 0	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
3	7 3 0	1 9 5 0	1	②	3	1 2 0	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
4	8 1 2	2 9 0 0	①	2	3	3 5 0	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
5	8 2 0	2 6 5 0	①	2	3	2 3 0	1	2	③	4	1	②	3	4	5	ヒラ
6	8 1 0	2 5 5 0	1	②	3	1 4 0	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
7	7 6 5	2 0 5 0	①	2	3	7 5	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
8	7 7 0	2 4 0 0	1	②	3	6 0	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
9	6 7 5	1 6 0 0	1	②	3	1 9 0	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
1 0	7 7 0	2 2 0 0	①	2	3	8 0	1	②	3	4	1	②	3	4	5	ヒラ
1 1	6 8 5	1 8 0 0	①	2	3	8 0	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
1 2	7 6 0	2 0 0 0	①	2	3	1 8 0	1	2	③	4	1	2	③	4	5	アミ類
1 3	6 2 0	1 4 5 0	①	2	3	8 0	1	2	③	4	1	②	3	4	5	ヒラ
1 4	6 5 0	1 3 5 0	1	②	3	1 0 0	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
1 5	6 8 0	1 5 0 0	①	2	3	5 0	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
1 6	4 9 0	5 5 0	1	②	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
1 7	4 0 0	3 0 0	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
1 8	2 2 0	5 5	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
1 9	2 2 3	5 4	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
2 0	7 4 0	2 0 0 0	1	②	3	1 2 5	1	②	3	4	①	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②.調査船　4.	魚種名	バ ラ ク ー タ　③④ （0 5）	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 0 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 7 6 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 19 7 2 年　1 月 1 1 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 2 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長FL / 全長TL / 胴長ML (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重（BW）(g) ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量（GW）(g) ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	775	2200	①	2	3	10	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
2	855	2100	1	②	3	27	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
3	825	2350	①	2	3	9	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
4	775	2100	1	②	3	24	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
5	770	2150	①	2	3	10	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
6	740	2650	1	②	3	23	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
7	775	2200	1	②	3	20	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
8	815	2850	1	②	3	23	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
9	720	1950	1	②	3	21	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
10	750	2200	1	②	3	40	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
11	735	2000	1	②	3	18	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
12	745	2050	1	②	3	13	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
13	790	2350	1	②	3	17	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
14	745	1800	1	②	3	32	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
15	730	1750	①	2	3	7	1	②	3	4	1	②	3	4	5	イカ								
16	810	2900	1	②	3	24	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
17	820	2150	①	2	3	55	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
18	715	1600	①	2	3	32	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
19	730	1700	1	②	3	65	1	②	3	4	1	②	3	4	5	アミ類								
20	815	2700	1	②	3	9	①	2	3	4	①	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②.調査船 4.	魚種名	バラクータ ③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 6 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 2 0 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 1 月 ⑨⑩ 2 0 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 7 0	㉓ ㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長FL 全長TL 胴長ML (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重（BW）(g) ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量（GW）(g) ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53–56	57–60	61–63	64–66	67	68–70	71	72–74
1	355	200	①	2	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4	5	オキアミ								
2	345	190	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
3	510	640	1	②	3	3	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
4	660	1560	1	②	3	40	1	②	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
5	685	1620	1	②	3	13	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
6	480	660	①	2	3	2	1	②	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
7	600	1120	1	②	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
8	545	720	1	②	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
9	570	920	1	②	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
10	520	650	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃 イカ								
11	794	2850	1	②	3	31	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
12	725	2000	①	2	3	75	1	②	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
13	800	2900	1	②	3	42	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
14	810	2950	①	2	3	105	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
15	780	2550	1	②	3	23	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
16	800	2450	1	②	3	26	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
17	770	2270	①	2	3	23	1	②	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
18	775	2520	①	2	3	140	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
19	415	330	1	②	3	4	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
20	360	190	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②.調査船　4.	魚種名	バラクータ	③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 6 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 5 8 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩	19 7 2 年 1 月 2 2 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 7 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂	性 ♀	性 ? ㊷	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 未熟	半熟	成熟	放卵 ㊼	胃の状態 空	種判明	消化	反転	㊽	胃内容物 ㊾㊿○51○52
1	756	2200	①	2	3	39	1	②	3	4	1	②	3	4	5	イカ
2	790	2200	①	2	3	46	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
3	795	2300	1	②	3	50	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
4	815	2550	①	2	3	45	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
5	795	2350	①	2	3	206	1	②	3	4	1	②	3	4	5	イカ
6	805	2250	①	2	3	125	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
7	795	2600	1	②	3	300	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
8	710	1850	1	②	3	42	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
9	800	2700	①	2	3	106	1	②	3	4	1	②	3	4	5	イカ
10	750	2000	①	2	3	50	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
11	760	2050	①	2	3	95	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
12	780	2350	①	2	3	55	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
13	825	2500	1	②	3	220	1	2	③	4	1	2	③	4	5	
14	770	2300	①	2	3	125	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
15	800	2450	①	2	3	110	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
16	855	3050	1	②	3	40	1	②	3	4	1	②	3	4	5	イカ
17	725	2100	①	2	3	70	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
18	775	2350	1	②	3	55	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
19	790	1900	①	2	3	110	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
20	850	3200	1	②	3	270	1	2	③	4	①	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名 第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁 船 3.陸 上 ②.調査船 4.	魚種名	バラクータ ③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 6 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	9 0 m
漁 法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 1 月 ⑨⑩ 2 3 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 8 3		㉓ ㉔

記事

魚体番号	フォーク長 FL / 全長 TL / 胴長 ML (mm)	体重 (BW) g	性 ♂	性 ♀	性 ?	生殖巣重量 (GW) g	熟度 未熟	熟度 半熟	熟度 成熟	熟度 放卵	胃の状態 空	胃の状態 種判明	胃の状態 消化	胃の状態 反転	胃の状態 ㊽	胃内容物
㉛ ㉜	㉝ ㉞ ㉟ ㊱	㊲ ㊳ ㊴ ㊵ ㊶	㊷			㊸ ㊹ ㊺ ㊻	㊼				㊽					㊾ ㊿ 51 52
1	665	1500	1	②	3	17	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
2	640	1550	①	2	3	26	1	2	③	4	1	②	3	4	5	オキアミ
3	545	800	①	2	3	10	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
4	685	1750	①	2	3	19	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
5	840	2900	1	②	3	42	1	②	3	4	1	②	3	4	5	イカ
6	730	2000	①	2	3	65	1	2	③	4	1	2	③	4	5	オキアミ
7	765	1950	①	2	3	45	1	2	③	4	1	②	3	4	5	〃
8	770	2150	①	2	3	145	1	2	③	4	1	②	3	4	5	〃
9	710	1950	①	2	3	20	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
10	760	2000	①	2	3	14	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
11	640	1450	①	2	3	15	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
12	655	1500	①	2	3	22	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
13	575	1050	1	②	3	6	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
14	580	1050	①	2	3	6	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
15	515	720	1	②	3	3	①	2	3	4	1	②	3	4	5	オキアミ
16	510	680	1	②	3	3	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
17	420	350	1	②	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
18	350	240	1	②	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
19	360	260	1	②	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
20	375	280	①	2	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	バラクータ ③④ (05)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2480	魚獲水深 ⑳㉑㉒	149 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 1972年 1月 27日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11670		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	稍判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53–56	57–60	61–63	64–66	67	68–70	71	72–74
1	785	2550	①	2	3	120	1	2	③	4	1	②	3	4	5	イカ								
2	785	2550	①	2	3	20	1	②	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
3	560	1050	①	2	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
4	770	2200	1	②	3	60	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
5	780	2600	①	2	3	60	1	②	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
6	695	1800	①	2	3	12	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
7	820	2150	①	2	3	52	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
8	795	2600	1	②	3	50	1	②	3	4	1	②	3	4	5	イカ								
9	815	2850	①	2	3	63	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
10	790	2200	1	②	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
11	810	2150	1	②	3	70	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
12	705	2600	①	2	3	23	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
13	730	2200	1	②	3	25	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
14	830	2450	1	②	3	45	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
15	815	2150	①	2	3	16	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
16	765	2100	1	②	3	24	①	2	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
17	805	2600	①	2	3	41	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
18	835	2750	1	②	3	45	1	②	3	4	1	②	3	4	5	オキアミ								
19	770	2500	1	②	3	30	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
20	715	1750	1	②	3	20	①	2	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	バラクータ ③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 3 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	2 0 7 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 19 7 2 年 2 月 1 9 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 7 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL / 全長 TL / 外套長 ML (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂	性 ♀	性 ? ㊷	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 未熟	半熟	成熟	放卵 ㊼	胃の状態 空	稀判明	消化	反転	㊽	胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	680		1	②	3		①	2	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
2	745		1	②	3		1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
3	705		①	2	3		1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
4	735		1	②	3		1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
5	925		1	②	3		①	2	3	4	1	②	3	4	5	トウシン類								
6	875		1	②	3		①	2	3	4	①	2	3	4	5									
7	715		①	2	3		1	②	3	4	①	2	3	4	5									
8	815		1	②	3		①	2	3	4	①	2	3	4	5									
9	745		1	②	3		1	②	3	4	1	②	3	4	5	シルバー								
10	770		1	②	3		1	②	3	4	①	2	3	4	5									
11	850		①	2	3		1	②	3	4	1	②	3	4	5	イカ								
12	775		1	②	3		①	2	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
13	755		1	②	3		1	②	3	4	①	2	3	4	5									
14	715		①	2	3		1	②	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
15	750		①	2	3		1	②	3	4	①	2	3	4	5									
16	665		①	2	3		1	②	3	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
17	645		1	②	3		①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
18	710		①	2	3		1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
19	730		1	②	3		①	2	3	4	1	2	③	4	5	ニギス								
20	675		1	②	3		①	2	3	4	①	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名 第61 大洋丸

記事

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	バラクータ ③④ (0 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 3 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	2 2 1 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 2 年 2 月 2 5 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	2 1 7 7 0	㉓ ㉔	

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	極少量	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿(51)(52)	(53)(54)(55)(56)	(57)(58)(59)(60)	(61)(62)(63)	(64)(65)(66)	(67)	(68)(69)(70)	(71)	(72)(73)(74)
1	735	1600	1	②	3	220	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
2	650	1300	1	②	3	65	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
3	680	1500	①	2	3	95	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
4	665	1800	1	②	3	95	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
5	640	1200	1	②	3	145	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
6	670	1420	①	2	3	70	1	2	③	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
7	630	1060	①	2	3	45	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類								
8	635	1160	1	②	3	125	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
9	660	1520	1	②	3	220	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
10	655	1430	①	2	3	110	1	2	③	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
11	665	1310	①	2	3	70	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
12	660	1320	1	②	3	105	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
13	710	1660	1	②	3	150	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
14	690	1550	①	2	3	95	1	2	③	4	1	2	③	4	5	オキアミ								
15	620	1300	①	2	3	75	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
16	685	1680	1	②	3	200	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
17	725	1800	1	②	3	160	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
18	655	1150	①	2	3	75	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
19	650	1200	①	2	3	70	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
20	605	960	①	2	3	30	1	②	3	4	①	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 太 洋 丸

調査形態 ①	1.漁 船 3.陸 上 ②調査船 4	魚種名	ア ジ ③④ (5 8)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭ 2 3 8 0	魚獲水深	⑳㉑㉒ 7 4 m
漁 法 ②	1.サイト 3.2隻びき ②スタシ 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 1 年 ⑦⑧ 9 月 ⑨⑩ 8 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲ 1 1 7 4 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	体長 mm (フォーク長 FL / 全長 TL / 胴長 ML) ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ (♂ ♀ ?)	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ (未熟 半熟 成熟 放卵)	胃の状態 ㊽ (空 種判明 消化 反転)	胃内容物 ㊾㊿51 52
1	342	450	① 2 3	5	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	魚鱗
2	346	550	1 ② 3	21	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	〃
3	348	550	① 2 3		① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	オキアミ
4	346	450	1 ② 3	9	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	魚鱗
5	325	400	1 ② 3	7	① 2 3 4	① 2 3 4 5	〃
6	308	350	1 ② 3	8	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	〃
7	316	360	1 ② 3	6	① 2 3 4	① 2 3 4 5	〃
8	316	350	① 2 3	8	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	〃
9	302	310	1 ② 3	3	① 2 3 4	① 2 3 4 5	〃
10	302	310	① 2 3	4	① 2 3 4	① 2 3 4 5	〃
11	282	260	1 ② 3	6	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	オキアミ
12	280	270	1 ② 3	3	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	オキアミ 魚鱗
13	255	200	1 ② 3	3	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
14	258	200	① 2 3	2	① 2 3 4	① 2 3 4 5	魚鱗
15	248	182	① 2 3	2	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
16	235	160	1 ② 3	1	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
17	212	116	① 2 3	0	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
18	210	112	① 2 3	1	1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
19	180	70	1 ② 3	0	① 2 3 4	1 2 3 4 5	
20	116	20	① 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5	

Columns ⑬–⑭ (53–74): blank.

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	ア　ジ ③④ (5 8)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 3 9 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	9 4 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 1年 9月 2 0日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 7 0	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	全長・尾叉長(FL)・体長(TL)・胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂ ㊷	性 ♀	性 ?	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 未熟 ㊼	半熟	成熟	放卵	胃の状態 空 ㊽	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	354	500	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚鱗								
2	375	600	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
3	324	450	1	②	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
4	304	350	1	②	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ								
5	398	300	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
6	414	400	1	②	3	5	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
7	275	250	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
8	264	250	1	②	3	3	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
9	250	190	1	②	3	3	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
10	255	200	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
11	250	180	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
12	235	150	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚鱗								
13	242	170	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
14	226	135	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
15	210	115	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
16	212	115	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
17	176	60	1	②	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
18	168	56	1	②	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
19	162	50	①	2	3		①	2	3	4	1	2	③	4	5									
20	162	45	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名 第 6 1 大 洋 丸

調査形態 (1)	1 漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	ア ジ (③④ 5 8)	漁区	緯度 (⑪⑫⑬⑭)	2 4 1 3	魚獲水深 (⑳㉑㉒)	1 8 2 m
漁法 (2)	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	19 7 2 年 1 月 1 3 日 (⑤⑥⑦⑧⑨⑩)		経度 (⑮⑯⑰⑱⑲)	1 1 7 0 3		㉓ ㉔

記事

魚体番号 (㉛㉜)	フォーク長 FL / 全長 TL / 胴長 ML (mm) (㉝㉞㉟㊱)	体重 (BW) g (㊲㊳㊴㊵㊶)	性 ♂ ♀ ? (㊷)	生殖巣重量 (GW) g (㊸㊹㊺㊻)	熟度 未熟 半熟 成熟 放卵 (㊼)	胃の状態 空 種判明 消化 反転 (㊽)	胃内容物 (㊾㊿51 52)	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	4 5 8	1 0 5 0	1 ② 3	3 3	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚鱗								
2	4 0 5	9 3 0	1 ② 3	5 0	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
3	4 5 5	1 1 0 0	1 ② 3	7 0	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	アナゴ								
4	4 4 5	1 0 0 0	1 ② 3	4 0	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚鱗								
5	3 3 5	5 2 0	① 2 3	2 2	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
6	4 4 2	1 1 0 0	1 ② 3	6 0	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚鱗								
7	4 3 2	9 4 0	1 ② 3	1 9	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
8	4 6 5	1 1 2 0	1 ② 3	4 5	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚鱗								
9	4 4 0	8 8 0	1 ② 3	2 8	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5									
1 0	4 2 0	9 5 0	① 2 3	4 2	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5									
1 1	4 2 0	9 7 0	1 ② 3	7 5	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
1 2	4 5 0	1 0 8 0	1 ② 3	9 0	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	アミ類								
1 3	4 3 8	1 0 0 0	1 ② 3	4 5	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚鱗								
1 4	4 4 5	1 0 0 0	1 ② 3	3 7	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
1 5	3 8 2	7 9 0	① 2 3	4 5	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	アミ類								
1 6	4 8 0	1 3 2 0	① 2 3	2 5	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									
1 7	4 8 0	1 3 4 0	① 2 3	4 2	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	アミ類								
1 8	4 6 5	1 2 0 0	1 ② 3	8 0	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚鱗								
1 9	3 2 5	8 9 0	1 ② 3	5 0	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	アミ類								
2 0	4 1 5	9 9 0	1 ② 3	4 8	1 ② 3 4	① 2 3 4 5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	ア　ジ　③④（58）	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭ 2 3 9 3	魚獲水深	⑳㉑㉒ 1 3 8 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 2 年 2 月 2 7 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲ 1 1 7 7 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	全長 (mm) フォーク長(FL) 胴長(ML) ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂ ㊷	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾〜㊹
1	405	620	①	2	3	5	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
2	400	670	①	2	3	8	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
3	380	540	①	2	3	6	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
4	372	570	①	2	3	6	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
5	370	620	①	2	3	8	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
6	218	420	①	2	3	5	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
7	275	350	①	2	3	2	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
8	322	410	1	②	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
9	305	350	1	②	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
10	345	425	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
11	260	230	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
12	282	240	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
13	288	285	①	2	3	1	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
14	265	220	1	②	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
15	250	190	①	2	3	1	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
16	192	75	1	②	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
17	156	43	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
18	126	20	1	2	③		1	2	3	4	①	2	3	4	5	
19	110	12	1	2	③		1	2	3	4	1	2	3	4	5	
20	97	10	1	2	③		1	2	3	4	1	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 (1)	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4	魚種名	タラキー (③④) 27	漁区	緯度 (⑪⑫⑬⑭) 2393	魚獲水深 (⑳㉑㉒)	155 m
漁法 (2)	1.サイド 3 2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	(⑤⑥⑦⑧⑨⑩) 1971年9月19日		経度 (⑮⑯⑰⑱⑲) 11773		(㉓㉔)

記事

魚体番号 (31-32)	フォーク長 FL (mm) (33-36)	体重 (BW) g (37-41)	性 ♂ (42)	♀	?	生殖巣重量 GW g (43-46)	熟度 未熟 (47)	半熟	成熟	放卵	胃の状態 空 (48)	種判明	消化	反転		胃内容物 (49-52)
1	442	1550	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
2	402	1200	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
3	444	1500	1	②	3	11	①	2	3	4	1	2	③	4	5	海綿類
4	410	1300	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
5	454	1750	1	②	3	19	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
6	378	950	①	2	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
7	427	1350	①	2	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
8	400	1200	1	②	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
9	395	1050	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
10	402	1300	1	②	3	10	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
11	412	1250	①	2	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
12	344	700	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
13	370	900	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
14	356	800	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
15	322	650	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
16	354	850	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
17	351	800	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
18	330	600	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
19	314	600	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
20	328	550	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁 船 3.陸 上 ②調査船 4.	魚種名	タ ラ キ ー ③④ (27)	漁 区	緯 度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 4 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 2 3 m
漁 法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 1 年 ⑦⑧ 1 0 月 ⑨⑩ 1 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 3 3	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53–56	57–60	61–63	64–66	67	68–70	71	72–74
1	465	2050	1	②	3	38	①	2	3	4	1	②	3	4	5	ガラテア								
2	440	1800	1	②	3	26	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
3	402	1550	1	②	3	20	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
4	460	2200	1	②	3	38	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
5	410	1400	1	②	3	27	①	2	3	4	1	2	③	4	5	ガラテア								
6	374	1200	1	②	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
7	350	900	1	②	3	7	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
8	330	1050	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
9	400	1200	1	②	3	13	①	2	3	4	1	②	3	4	5	ガラテア								
10	385	1250	1	②	3	12	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
11	382	1100	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
12	365	1050	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
13	375	1100	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
14	344	950	1	②	3	6	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
15	313	650	1	②	3	4	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
16	317	650	1	②	3	4	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
17	335	600	1	②	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
18	320	700	1	②	3	4	①	2	3	4	1	2	③	4	5	ガラテア								
19	275	350	1	②	3	4	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
20	235	250	1	②	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	タ　ラ　キ　ー　③④ (27)	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2440	魚獲水深	⑳㉑㉒ 118 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 19 71 年 10 月 31 日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 11730		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	(フォーク長(FL)) 全長TL 胴長ML mm ㉝㉞㉟㊱	体重 BW g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転	胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	450	2050	1	②	3	29	①	2	3	4	1	②	3	4 5	ガラテア								
2	450	2150	1	②	3	35	①	2	3	4	1	②	3	4 5	〃								
3	388	1250	①	2	3	10	1	②	3	4	1	②	3	4 5	〃								
4	415	1600	①	2	3	16	1	②	3	4	1	②	3	4 5	〃								
5	405	1700	①	2	3	17	1	②	3	4	1	②	3	4 5	〃								
6	425	1800	①	2	3	22	1	②	3	4	1	②	3	4 5	〃								
7	395	1400	1	②	3	11	①	2	3	4	1	②	3	4 5	〃								
8	400	1250	1	②	3	18	①	2	3	4	1	2	③	4 5	〃								
9	450	1900	1	②	3	33	①	2	3	4	1	2	③	4 5	〃								
10	475	2250	1	②	3	42	①	2	3	4	1	②	3	4 5	〃								
11	465	1800	①	2	3	14	1	②	3	4	1	②	3	4 5	〃								
12	465	2300	1	②	3	35	①	2	3	4	1	②	3	4 5	〃								
13	450	2000	1	②	3	42	①	2	3	4	1	②	3	4 5	〃								
14	365	1050	1	②	3	10	①	2	3	4	1	②	3	4 5	〃								
15	340	850	1	②	3	6	①	2	3	4	1	②	3	4 5	〃								
16	390	1100	①	2	3	2	1	②	3	4	1	②	3	4 5	〃								
17	348	900	①	2	3	2	1	②	3	4	1	②	3	4 5	〃								
18	365	1150	①	2	3	5	1	②	3	4	1	②	3	4 5	〃								
19	338	800	①	2	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4 5	〃								
20	345	900	①	2	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4 5	〃								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	タ　ラ　キ　ー　③④ (27)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2410	魚獲水深 ⑳㉑㉒	122 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2年 ⑦⑧ 1月 ⑨⑩ 12日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11713	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝–㊱	体重 (BW) g ㊲–㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量 (GW) g ㊸–㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 師判明 消化 反転	胃内容物 ㊾–㊿ … 74
1	490	2350	1 ② 3	18	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
2	490	2100	1 ② 3	17	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
3	430	1520	1 ② 3	18	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
4	440	1510	1 ② 3	15	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
5	410	1040	① 2 3	2	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	
6	370	800	① 2 3	1	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
7	435	1380	1 ② 3	11	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
8	410	1080	1 ② 3	8	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
9	300	440	1 ② 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
10	300	480	① 2 3	1	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
11	326	600	1 ② 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
12	318	550	1 ② 3	2	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
13	300	430	① 2 3	1	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
14	238	230	① 2 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
15	250	240	1 ② 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
16	208	140	① 2 3	1	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
17	206	130	1 ② 3	1	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
18	145	100	1 ② 3	1	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
19	172	70	1 ② 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
20	172	80	① 2 3	1	① 2 3 4	① 2 3 4 5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1 漁船 ②調査船 3.陸上 4.	魚種名	タ ラ キ ー ③④ 2 7	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 4 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	2 4 0 m
漁法 ②	1.サイド ②スタン 3.2隻びき 4.エビトロ	魚獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 2 月 ⑨⑩ 2 4 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	2 4 7 6 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	全長(TL)・フォーク長(FL)・胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	稀判明	消化	反転		胃内容物 ㊾〜㊼
1	465	1700	1	②	3	200	1	2	③	4	1	2	③	4	5	
2	400	1150	①	2	3	40	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
3	390	1120	①	2	3	45	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
4	445	1560	①	2	3	32	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
5	435	1510	①	2	3	43	1	2	③	4	1	2	③	4	5	
6	415	1420	①	2	3	32	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
7	410	1300	①	2	3	50	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
8	432	1480	①	2	3	45	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
9	400	1120	①	2	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
10	410	1240	①	2	3	44	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
11	408	1220	①	2	3	45	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
12	401	1200	①	2	3	25	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
13	370	1050	①	2	3	33	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
14	353	890	①	2	3	12	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
15	330	660	①	2	3	10	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
16	355	760	①	2	3	14	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
17	355	900	①	2	3	30	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
18	335	660	①	2	3	5	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
19	391	1120	①	2	3	52	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
20	430	1540	①	2	3	40	1	②	3	4	1	2	③	4	5	カニ類

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	タラキー ③④ (27)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2433	魚獲水深 ⑳㉑㉒	231 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 1972年 ⑦⑧ 2月 ⑨⑩ 25日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	21770		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) mm ㉝–㊱	体重(BW) g ㊲–㊶	性 ♂	性 ♀	性 ? ㊷	生殖巣重量(GW) g ㊸–㊻	熟度 未熟	半熟	成熟	放卵 ㊼	胃の状態 空	不判明	消化	反転	㊽	胃内容物 ㊾–52
1	450	1900	1	②	3	256	1	2	③	4	1	2	③	4	5	
2	455	1620	①	2	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
3	450	1840	1	②	3	90	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
4	460	1790	1	②	3	105	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
5	410	1200	①	2	3	45	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
6	422	1250	①	2	3	38	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
7	455	2050	1	②	3	95	1	②	3	4	1	2	③	4	5	カニ類
8	410	1190	①	2	3	38	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
9	350	800	①	2	3	10	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
10	400	1280	①	2	3	36	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
11	375	850	①	2	3	20	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
12	395	1050	①	2	3	40	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
13	400	1220	①	2	3	36	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
14	355	890	1	②	3	90	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
15	435	1330	①	2	3	50	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
16	410	1280	①	2	3	48	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
17	450	1550	①	2	3	55	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
18	460	1860	1	②	3	95	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
19	375	1040	①	2	3	40	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃
20	384	1050	①	2	3	33	1	②	3	4	1	2	③	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	タラキー (③④ 27)	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2393	魚獲水深	⑳㉑㉒ 168 m	記事
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2年 ⑦⑧ 2月 ⑨⑩ 28日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 11770		㉓㉔	

魚体番号 ㉛㉜	体長 (フォーク長 FL / 全長 TL / 胴長 ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53–56	57–60	61–63	64–66	67	68–70	71	72–74
1	450	1300	1	②	3	43	1	②	3	4	1	2	③	4	5	カニ，2枚貝								
2	386	1020	1	②	3	10	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
3	365	870	①	2	3	5	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
4	420	1290	1	②	3	24	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
5	385	1080	1	②	3	36	1	②	3	4	1	②	3	4	5	タコ								
6	375	970	①	2	3	9	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
7	350	830	①	2	3	11	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
8	365	880	1	②	3	10	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
9	332	600	①	2	3	9	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
10	306	480	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
11	262	300	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
12	285	390	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
13	308	470	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
14	260	330	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
15	245	210	①	2	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
16	200	120	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
17	185	100	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
18	355	770	①	2	3	3	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
19	356	810	1	②	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
20	335	700	①	2	3	3	1	②	3	4	1	2	③	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	ワレフー（40）③④	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2400	魚獲水深 ⑳㉑㉒	70 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	1971年9月10日 ⑤⑥⑦⑧⑨⑩		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11733	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	(フォーク長 FL・全長 TL・胴長 ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ (♂ ♀ ?)	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ (未熟 半熟 成熟 放卵)	胃の状態 ㊽ (空 半透明 消化 反転)	胃内容物 ㊾–(74)
1	548	3500	① 2 3	220	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
2	546	3350	① 2 3	155	i ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
3	582	3700	① 2 3	110	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
4	594	4300	1 ② 3	270	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
5	584	4400	1 ② 3	450	1 2 ③ 4	1 2 ③ 4 5	
6	590	4000	① 2 3	250	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
7	555	3750	① 2 3	280	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	
8	590	4600	1 ② 3	450	1 2 ③ 4	1 2 ③ 4 5	
9	490	2500	① 2 3	160	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
10	543	3450	1 ② 3	230	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
11	586	3850	① 2 3	200	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
12	544	3550	1 ② 3		1 2 ③ 4	1 2 ③ 4 5	
13	570	4050	① 2 3	270	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
14	564	3600	① 2 3	220	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
15	550	3450	1 ② 3	220	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
16	580	4000	① 2 3	200	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
17	542	3300	① 2 3	220	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
18	582	4200	① 2 3	340	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
19	574	4000	① 2 3	240	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
20	570	3800	① 2 3	290	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1 漁船　3 陸上 ②調査船　4.	魚種名	ワレフー ③④ (40)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 0 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	64 m
漁法 ②	1. サイト　3. 2隻びき ②スタン　4 エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 1971年 9月 12日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 3 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂	性 ♀	性 ?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 未熟	熟度 半熟	熟度 成熟	熟度 放卵	胃の状態 空	胃の状態 捕食	胃の状態 消化	胃の状態 反転	㊽	胃内容物 ㊾〜(74)
1	582	3950	①	2	3	250	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
2	554	3500	①	2	3	260	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
3	572	3750	①	2	3	220	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
4	552	3450	①	2	3	210	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
5	580	3600	①	2	3	240	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
6	564	3450	①	2	3	240	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
7	546	2900	1	②	3	190	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
8	546	3200	①	2	3	200	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
9	564	3400	①	2	3	210	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
10	568	3700	①	2	3	400	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
11	538	2950	①	2	3	240	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
12	514	2400	①	2	3	95	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
13	604	4200	①	2	3	230	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
14	588	4000	①	2	3	190	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
15	534	3150	①	2	3	230	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
16	580	3900	1	②	3		1	2	③	4	1	2	③	4	5	
17	560	3750	①	2	3	330	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
18	552	3400	①	2	3	230	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
19	604	3850	①	2	3	240	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
20	566	3800	①	2	3	180	1	②	3	4	1	2	③	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	ワレフー（40）③④	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 2 4 3	魚獲水深	⑳㉑㉒ 92 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 71 年 ⑦⑧ 10 月 ⑨⑩ 6 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 1 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL)・全長(TL)・胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿○51○52	○53–○56	○57–○60	○61–○63	○64–○66	○67	○68–○70	○71	○72–○74
1	620	4800	①	2	3	550	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
2	618	5200	1	②	3	350	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
3	588	4000	①	2	3	200	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
4	596	4300	1	②	3	300	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
5	575	3800	①	2	3	265	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
6	630	5900	1	②	3	1150	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
7	590	4900	1	②	3	550	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
8	542	3600	1	②	3	400	1	2	③	4	1	2	③	4	5	魚卵								
9	540	3400	①	2	3	260	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
10	515	3150	1	②	3	105	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
11	575	4200	①	2	3	400	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
12	590	4400	1	②	3	500	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
13	575	4400	1	②	3	600	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
14	570	3400	1	②	3	20	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
15	610	5100	1	②	3	500	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
16	570	4200	1	②	3	300	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
17	565	4100	1	②	3	300	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
18	550	3600	①	2	3	360	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
19	530	2950	①	2	3	260	1	2	③	4	1	2	③	4	5									
20	530	3150	①	2	3	210	1	2	③	4	1	2	③	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船　3.陸上 ②調査船　4.	魚種名	ワレフー ③④ (40)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2470	魚獲水深 ⑳㉑㉒	94 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 71年10月16日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11680	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL (全長 TL・胴長 ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾–㊿ (51)–(74)
1	565	3850	①	2	3	140	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
2	610	4500	1	②	3	350	1	2	③	4	1	2	③	4	5	
3	573	3950	①	2	3	350	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
4	588	4050	①	2	3	300	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
5	574	3700	1	②	3	220	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
6	615	4350	①	2	3	250	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
7	625	5400	①	2	3	500	1	2	③	4	1	2	③	4	5	
8	590	4000	①	2	3	400	1	2	③	4	1	2	③	4	5	
9	570	3750	①	2	3	300	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
10	575	4000	①	2	3	350	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
11	620	4650	1	②	3	400	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
12	560	3900	1	②	3	380	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
13	590	4200	①	2	3	350	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
14	560	3950	1	②	3	300	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
15	590	3800	①	2	3	180	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
16	585	3850	①	2	3	250	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
17	580	3500	①	2	3	21	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
18	620	5200	1	②	3	360	1	2	3	4	1	2	③	4	5	
19	575	3900	①	2	3	160	1	2	3	4	1	2	③	4	5	
20			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁船　3.陸上 ②調査船　4.	魚種名	ワレフー（4 0）③④	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 6 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	7 9 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 1 年 ⑦⑧ 1 0 月 ⑨⑩ 2 4 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 7 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	不明	消化	反転	胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	625	5200	1	②	3	330	1	②	3	4	1	2	③	4	5	アミ類								
2	620	5100	①	2	3	600	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
3	610	4450	1	②	3	230	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
4	605	4100	①	2	3	350	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
5	630	4900	①	2	3	450	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
6	600	4300	①	2	3	550	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
7	605	4300	①	2	3	360	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
8	570	3500	①	2	3	120	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
9	625	5100	1	②	3	400	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
10	555	3600	①	2	3	280	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
11	580	4100	①	2	3	310	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
12	585	4200	1	②	3	150	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
13	580	4100	①	2	3	380	1	2	③	4	1	2	③	4	5	〃								
14	600	4300	①	2	3	300	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
15	590	3900	①	2	3	250	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
16	585	3900	1	②	3	250	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
17	615	5500	1	②	3	500	1	2	③	4	①	2	3	4	5									
18	570	3800	①	2	3	300	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								
19	620	4800	1	②	3	150	1	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
20	610	5500	1	②	3	550	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態	1 漁船 3 陸上 ②調査船 4	魚種名	ワレフー　40	漁区	緯度	2460	魚獲水深	130 m
漁法	1 サイ 3 2隻びき ②スタン 4 オトロ	漁獲年月日	1972年 1月 20日		経度	11670		

記事

魚体番号	体長 FL/TL/ML (mm)	体重 BW (g)	性 ♂	♀	?	生殖巣重量 GW (g)	熟度 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 空	種判明	消化	反転		胃内容物
1	605	4650	①	2	3		1	②	3	4	1	2	③	4	5	
2	625	4600	①	2	3	240	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
3	615	4600	①	2	3	260	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
4	585	4600	①	2	3	190	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
5	625	4650	①	2	3	200	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
6	605	4900	①	2	3	320	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
7	605	4450	①	2	3	62	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
8	610	4200	①	2	3	250	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
9	605	4500	1	②	3	200	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
10	600	4700	①	2	3	260	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
11	560	3750	①	2	3	100	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
12	525	3300	1	②	3	36	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
13	600	4250	①	2	3	210	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
14	605	4650	1	②	3	160	1	②	3	4	1	2	③	4	5	卵巣奇形
15	615	4800	①	2	3	340	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
16	585	4000	①	2	3	180	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
17	610	4800	①	2	3	270	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
18	610	4350	①	2	3	37	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
19	560	3600	①	2	3	10	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
20	565	4050	①	2	3	200	1	②	3	4	1	2	③	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	シ　ル　バ　ー　（4 0） ③④	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 7 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 3 8 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 1 月 ⑨⑩ 2 4 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 9 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長（FL）全長（TL）胴長（ML） mm ㉝㉞㉟㊱	体重（BW） g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂ ㊷	性 ♀	性 ?	生殖巣重量（GW） g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	極少	消化	反転	
1	575	3900	1	②	3	36	①	2	3	4	1	2	③	4	5
2	570	3650	①	2	3	15	1	②	3	4	1	2	③	4	5
3	605	4000	1	②	3	40	1	②	3	4	1	2	③	4	5
4	535	3500	1	②	3	48	1	②	3	4	1	2	③	4	5
5	555	3450	①	2	3	12	1	②	3	4	1	2	③	4	5
6	535	3400	1	②	3	31	1	②	3	4	1	2	③	4	5
7	490	2600	1	②	3	15	①	2	3	4	1	2	③	4	5
8	450	1950	1	②	3	12	①	2	3	4	1	2	③	4	5
9	515	2650	1	②	3	22	①	2	3	4	1	2	③	4	5
10	575	3750	1	②	3	38	1	②	3	4	1	2	③	4	5
11	415	1700	1	②	3	9	①	2	3	4	1	2	③	4	5
12	370	1150	1	2	③	–	①	2	3	4	1	2	③	4	5
13	535	3200	1	②	3	29	①	2	3	4	1	2	③	4	5
14	500	2500	①	2	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5
15	435	1600	1	②	3	10	①	2	3	4	1	2	③	4	5
16	550	3850	1	②	3	40	①	2	3	4	1	2	③	4	5
17	540	3450	①	2	3	11	①	2	3	4	1	2	③	4	5
18	420	1500	①	2	3	4	①	2	3	4	1	2	③	4	5
19	400	1400	1	②	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5
20	380	1150	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5

胃内容物 ㊾–㊿…㊹（blank columns ㊾–⑭）

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名 第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	シルバーフイッシュ ③④ (4 0)	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2 4 7 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒ 1 3 5 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 1 月 ⑨⑩ 2 6 日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 1 1 6 8 3	㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 種判明 消化 反転	胃内容物 ㊾㊿51 52	53–74
1	390	1100	1 ② 3	5	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	海綿	
2	440	1650	① 2 3	3	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
3	455	1950	① 2 3	3	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
4	295	420	1 ② 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
5	390	1440	1 ② 3	6	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
6	415	1480	1 ② 3	10	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
7	405	1400	① 2 3	5	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
8	510	2700	1 ② 3	24	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
9	505	2700	① 2 3	5	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5		
10	545	2750	① 2 3	8	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
11	455	2050	① 2 3	6	1 ② 3 4	① 2 3 4 5		
12	475	2050	① 2 3	5	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5		
13	490	2500	① 2 3	5	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5		
14	540	3200	① 2 3	9	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5		
15	600	4500	1 ② 3	46	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5		
16	520	2850	1 ② 3	25	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
17	550	3450	1 ② 3	36	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
18	565	4200	1 ② 3	15	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
19	565	3000	① 2 3	24	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5		
20	550	3400	1 ② 3	34	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5		

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	シ　ル　バ　ー　（③④ 4 0）	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2 4 3 3	魚獲水深	⑳㉑㉒ 2 5 5 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 2 月 ⑨⑩ 1 4 日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 1 1 7 5 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	(フォーク長(FL))/全長(TL)/胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重（BW）g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量（GW）g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	倖判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	550	3350	1	②	3	42	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
2	540	3200	1	②	3	44	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
3	490	2100	①	2	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
4	535	3500	1	②	3	36	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
5	530	2800	①	2	3	13	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
6	485	2150	①	2	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
7	480	2050	①	2	3	20	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
8	545	3150	①	2	3	45	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
9	525	2900	1	②	3	30	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
10	510	2200	1	②	3	23	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
11	500	2600	①	2	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
12	460	1850	①	2	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
13	430	1650	①	2	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
14	435	1600	1	②	3	12	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
15	290	390	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
16	278	300	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
17	280	460	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
18	270	320	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
19	275	320	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5									
20	265	280	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態	1 魚船 3 陸上 ② 調査船 4.	魚種名	シルバー (40)	漁区	緯度	2430	魚獲水深	258 m
漁法	1 サイド 3 2艘びき ② スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	1972年 2月 15日		経度	11743		

記事

魚体番号	体長 (FL TL ML) mm	体重 (BW) g	性 ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g	熟度 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 空	種判明	消化	反転		胃内容物
1	500	2430	1	②	3	22	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
2	485	2500	①	2	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
3	510	2750	①	2	3	10	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
4	490	2250	①	2	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
5	500	2750	1	②	3	24	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
6	500	2600	1	②	3	23	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
7	485	2150	1	②	3	18	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
8	540	2800	1	②	3	33	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
9	565	3350	1	②	3	38	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
10	450	1850	1	②	3	16	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
11	480	2150	1	②	3	19	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
12	560	3600	1	②	3	42	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
13	462	1850	①	2	3	5	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
14	420	1220	①	2	3	3	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
15	360	850	1	②	3	5	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
16	340	670	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
17	275	340	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
18	270	320	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
19	222	165	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
20	180	75	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②.調査船　4.	魚種名	シルバー　③④ (40)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2430	魚獲水深 ⑳㉑㉒	221 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②.スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 1972年2月18日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11770	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 種判明 消化 反転	胃内容物 ㊾㊿51 52	53–74
1	570	3700	1 ② 3	40	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	海綿・クラゲ	
2	535	3100	1 ② 3	43	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
3	535	3500	1 ② 3	34	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
4	535	3600	1 ② 3	35	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
5	530	3000	1 ② 3	35	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
6	460	1900	① 2 3	8	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
7	495	2300	① 2 3	8	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
8	495	2500	1 ② 3	36	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
9	550	3500	1 ② 3	35	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
10	465	2000	① 2 3	10	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
11	510	2600	1 ② 3	8	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
12	410	1300	1 ② 3	9	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
13	405	1400	① 2 3	4	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	海綿	
14	380	950	1 ② 3	4	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
15	365	950	1 ② 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
16	345	710	1 ② 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	〃	
17	295	440	① 2 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
18	290	400	1 ② 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
19	285	410	1 ② 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
20	280	360	① 2 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船　3.陸上 ②調査船　4.	魚種名	シルバー (③④ 40)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭ 2433	魚獲水深	⑳㉑㉒ 217 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	19 ⑤⑥ 72 年 ⑦⑧ 2 月 ⑨⑩ 20 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲ 21790		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	全長・フォーク長(FL)・胴長(ML) mm ㉝～㊱	体重 (BW) g ㊲～㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸～㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	判明	消化	反転		胃内容物 ㊾～㊾
1	535	3100	①	2	3	15	1	②	3	4	1	2	③	4	5	海綿
2	435	1550	1	②	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
3	475	1920	①	2	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
4	370	880	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
5	415	1540	1	②	3	8	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
6	430	1680	1	②	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
7	510	2800	①	2	3	11	①	2	3	4	1	2	③	4	5	海綿
8	365	820	1	②	3	6	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
9	355	870	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
10	400	1130	1	②	3	6	①	2	3	4	1	2	③	4	5	海綿
11	365	940	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
12	285	370	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
13	265	310	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
14	270	320	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
15	300	450	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
16	370	960	1	②	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
17	410	1360	1	②	3	10	①	2	3	4	1	2	③	4	5	海綿
18	420	1480	1	②	3	10	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
19	410	1330	1	②	3	10	①	2	3	4	1	2	③	4	5	海綿
20	355	750	1	②	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船　3.陸上 ②調査船　4.	魚種名	シルバー　③④ (40)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭ 2433
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 72 年 ⑦⑧ 2 月 ⑨⑩ 23 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲ 21790

魚獲水深	⑳㉑㉒ 261 m	㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 種判明 消化 反転	胃内容物 ㊾㊿51 52	53–74
1	530	3150	① 2 3	20	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
2	425	1660	1 ② 3	14	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
3	455	1940	1 ② 3	17	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
4	445	1810	① 2 3	6	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
5	422	1360	① 2 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
6	435	1620	1 ② 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
7	432	1590	1 ② 3	10	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	海綿	
8	415	1460	1 ② 3	11	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
9	450	1880	1 ② 3	10	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
10	420	1420	1 ② 3	8	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
11	430	1500	① 2 3	8	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
12	355	810	1 ② 3	6	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
13	375	980	1 ② 3	5	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
14	380	950	1 ② 3	6	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
15	335	700	1 ② 3	5	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
16	355	720	① 2 3	3	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
17	370	810	1 ② 3	3	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
18	355	830	① 2 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
19	195	420	1 ② 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
20	122	62	① 2 3	0	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

記事

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②.調査船 4.	魚種名	シマアジ ③④ (68)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭ 2363	魚獲水深	⑳㉑㉒ 116 m
漁法 2	1.サイト 3.2隻びき ②.スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 71 年 ⑦⑧ 9 月 ⑨⑩ 5 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲ 11733		㉓㉔

魚体番号 ㉛㉜	体長 (FL) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂	性 ♀	性 ? ㊷	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 未熟	半熟	成熟	放卵 ㊼	胃の状態 空	伸縮明	消化	反転	㊽	胃内容物 ㊾㊿51 52
1	484	2250	①	2	3	17	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
2	500	2150	①	2	3		①	2	3	4	1	②	3	4	5	オキアミ
3	475	1550	①	2	3		①	2	3	4	①	2	3	4	5	
4	538	2350	①	2	3	20	①	2	3	4	1	②	3	4	5	オキアミ
5	466	1650	1	②	3	20	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
6	384	1000	1	②	3	10	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
7	434	1600	①	2	3	12	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
8	403	2500	①	2	3	15	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
9	466	1750	1	②	3	30	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
10	562	2750	①	2	3	10	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
11	440	1600	①	2	3	8	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
12	444	1450	①	2	3	6	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
13	370	900	1	②	3	8	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
14	490	1650	1	②	3	22	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
15	418	1350	1	②	3	20	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
16	426	1550	1	②	3	23	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
17	412	1350	①	2	3	7	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
18	556	3400	1	2	③		1	2	3	4	1	2	3	4	5	腹腔内肺カウ
19	424	1400	①	2	3	10	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
20	418	1400	①	2	3	10	①	2	3	4	①	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	イカ ③④ (8 7)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 2 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 7 4 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 19 7 2 年 1 月 1 4 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 0 3	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) ⓐ胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	稀少	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	265	500	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
2	275	640	①	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
3	260	520	①	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
4	285	740	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
5	300	760	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
6	260	450	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
7	240	330	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
8	250	500	①	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
9	240	440	①	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
10	280	660	①	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
11	240	340	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
12	265	540	①	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
13	295	720	①	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
14	250	480	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
15	235	240	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
16	210	230	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
17	145	60	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
18	285	800	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
19	245	340	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										
20	260	600	①	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5										

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名 第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	イ　　　カ　③④（8 7）	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2 4 6 3	魚獲水深	⑳㉑㉒ 8 6 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 1 月 ⑨⑩ 2 1 日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 1 1 6 7 0		㉓㉔ 1 2

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL / 全長 TL / 胴長 ML (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) (g) ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	310	950	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5									
2	315	650	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5									
3	265	500	1	②	3		1	②	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
4	250	320	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
5	235	250	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
6	275	460	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
7	260	440	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
8	255	380	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
9	240	170	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
10	215	200	①	2	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
11	290	550	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5									
12	275	450	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
13	275	470	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
14	240	280	1	②	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
15	290	350	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
16	210	180	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
17	175	110	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
18	168	80	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
19	145	50	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
20	130	40	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁船　3.陸上 ②.調査船　4.	魚種名	イカ ③④（８７）	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 5 2 3	魚獲水深	⑳㉑㉒ 1 6 8 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 2年 2月 2日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 9 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL)・全長(TL)・胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	稀判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	370	1220	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5									
2	355	1010	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
3	325	840	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
4	356	1120	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
5	310	800	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
6	330	940	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
7	260	340	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
8	220	200	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
9	185	170	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
10			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
11			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
12			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
13			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
14			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
15			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
16			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
17			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
18			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
19			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
20			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	イ　カ　③④（8 7）	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 3 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	2 4 9 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 2 年 2 月 1 4 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 5 0	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL / 全長 TL / 胴長 ML (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重 BW (g) ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾–㊿, 51–74
1	312	720	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
2	290	540	1	②	3		1	2	③	[illegible]	1	2	3	4	5	
3	315	710	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
4	245	350	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
5	285	530	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
6	270	450	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
7	282	440	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
8	208	300	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
9	245	320	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
10	225	300	①	2	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	
11	190	145	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	
12	180	105	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	
13	270	410	①	2	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	
14	195	150	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	
15	255	370	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
16	245	340	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
17	240	300	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
18	312	640	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
19	275	490	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
20	230	205	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	イ　カ ③④ (8 7)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 3 3	魚獲水深	⑳㉑㉒ 2 5 4 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 2 年 2 月 1 6 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 5 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL)・全長(TL)・胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	[illegible]	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	310	540	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
2	265	420	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
3	265	440	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
4	262	500	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
5	270	470	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
5	310	480	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5									
7	252	380	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
8	235	260	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
9	255	350	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
10	205	180	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
11	262	370	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
12	265	410	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
13	235	300	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
14	212	160	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
15	235	280	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
16	225	220	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
17	160	80	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
18	145	50	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
19	140	50	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
20	135	45	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名 第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	イカ ③④ (87)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2430	魚獲水深	⑳㉑㉒ 237 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 2 年 2 月 1 8 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11770		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	全長 (mm) ㉝～㊱	体重 (BW) g ㊲～㊶	性 ♂ ㊷	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸～㊻	熟度 未熟 ㊼	半熟	成熟	放卵	胃の状態 空 ㊽	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾～㉔
1	292	630	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
2	258	510	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
3	252	310	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
4	264	420	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
5	250	350	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
6	260	340	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	
7	260	510	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
8	230	280	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	
9	255	290	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	
10	260	340	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
11	235	240	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
12	230	270	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
13	225	260	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
14	230	240	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
15	225	270	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
16	295	600	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
17	312	610	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5	
18	220	260	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	
19	240	240	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5	
20	235	295	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	イ　カ　③④ (8 7)	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2 4 3 3	魚獲水深	⑳㉑㉒ 2 8 4 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4 エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 2 月 ⑨⑩ 2 1 日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 2 1 7 9 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	150	70	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
2	220	220	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
3	230	220	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
4	235	290	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
5	230	250	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
6	245	300	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
7	265	380	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5									
8	255	290	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
9	210	180	①	2	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
10	225	200	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
11	150	80	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
12	230	210	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
13	235	210	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
14	300	580	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5									
15	235	250	1	②	3		1	②	3	4	1	2	3	4	5									
16	275	420	1	②	3		1	2	③	4	1	2	3	4	5									
17	260	300	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
18	245	220	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
19	240	280	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									
20	235	250	1	②	3		①	2	3	4	1	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	イ　カ　③④ (8 7)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 4 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	2 3 6 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 2 年 2 月 2 4 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	2 1 7 6 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL)・全長(TL)・胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 種判明 消化 反転	胃内容物 ㊾–㊹
1	270	490	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
2	255	380	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
3	230	330	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
4	250	240	1 ② 3		① 2 3 4	1 2 3 4 5	
5	225	370	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
6	245	340	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
7	230	350	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
8	235	320	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
9	340	810	1 ② 3		1 2 ③ 4	1 2 3 4 5	
10	270	580	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
11	250	470	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
12	230	320	① 2 3		1 ② 3 4	1 2 3 4 5	
13	210	200	1 ② 3		① 2 3 4	1 2 3 4 5	
14	160	70	1 ② 3		① 2 3 4	1 2 3 4 5	
15	160	70	1 ② 3		① 2 3 4	1 2 3 4 5	
16	145	60	1 ② 3		① 2 3 4	1 2 3 4 5	
17	140	60	1 ② 3		① 2 3 4	1 2 3 4 5	
18	220	220	1 ② 3		① 2 3 4	1 2 3 4 5	
19	160	80	1 ② 3		① 2 3 4	1 2 3 4 5	
20	145	55	1 ② 3		① 2 3 4	1 2 3 4 5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	ペ　ニ　ダ　ラ　③④ (2 5)	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2 4 4 0	魚獲水深	⑳㉑㉒ 1 2 8 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 1 年 ⑦⑧ 9 月 ⑨⑩ 3 0 日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 1 1 7 3 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL)・全長(TL)・胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 種判明 消化 反転	胃内容物 ㊾㊿51 52	53–74
1	640	2650	1 ② 3	80	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	ガラテア	
2	780	3600	1 ② 3	230	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
3	570	1900	① 2 3	60	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5		
4	610	2050	1 ② 3	110	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	ガラテア	
5	436	750	① 2 3	5	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
6	470	900	① 2 3	5	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
7	452	900	1 ② 3	6	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
8	432	750	1 ② 3	6	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
9	412	700	① 2 3	4	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
10	430	700	① 2 3	4	1 ② 3 4	① 2 3 4 5		
11	338	350	1 ② 3	3	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
12	366	450	1 ② 3	4	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
13	300	250	1 ② 3	3	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
14	320	300	① 2 3	1	1 ② 3 4	① 2 3 4 5		
15	355	400	① 2 3	1	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
16	264	150	① 2 3	1	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
17	214	80	1 ② 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
18	178	54	① 2 3	1	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃	
19	240	125	1 ② 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		
20	195	65	1 ② 3	1	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5		

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁 船　3.陸 上 ②調査船　4.	魚種名	ベ ニ ダ ラ　③④ (2 5)	漁 区	緯 度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 4 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 1 3 m
漁 法 ②	1.サイト　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	19 7 1 年 1 0 月 5 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 2 0	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	全長 TL (mm) ㉝-㊱	体重 (BW) (g) ㊲-㊶	性 ♂	性 ♀	性 ?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸-㊻	熟度 未熟	熟度 半熟	熟度 成熟	熟度 放卵	胃の状態 空	胃の状態 種判明	胃の状態 消化	胃の状態 反転	㊽	胃内容物 ㊾-㉜
1	530	1200	1	②	3	11	①	2	3	4	1	②	3	4	5	ガラテア2枚巻貝
2	498	1050	1	②	3	7	①	2	3	4	1	②	3	4	5	ガラテア
3	548	1500	1	②	3	14	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
4	488	1000	①	2	3	2	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
5	495	1050	1	②	3	10	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
6	445	700	①	2	3	4	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
7	432	700	①	2	3	2	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
8	480	950	1	②	3	10	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
9	405	650	①	2	3	2	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
10	535	1450	1	②	3	16	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類
11	422	650	①	2	3	2	1	②	3	4	1	②	3	4	5	ガラテア
12	680	4200	1	②	3	300	1	2	③	4	1	2	③	4	5	魚類
13	395	500	①	2	3	2	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃
14	392	500	①	2	3	2	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
15	362	400	1	②	3	3	①	2	3	4	1	②	3	4	5	ガラテア
16	356	350	①	2	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
17	238	125	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
18	210	80	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
19	190	65	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
20	195	65	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	ペ ニ ダ ラ ③④ (25)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2440	魚獲水深 ⑳㉑㉒	140 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 71 年 ⑦⑧ 10 月 ⑨⑩ 31 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11723		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 稍明 消化 反転	胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	580	1900	① 2 3	10	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	ガラテア								
2	630	2200	1 ② 3	26	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	〃								
3	590	1500	① 2 3	4	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5									
4	500	1150	1 ② 3	6	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	ガラテア								
5	515	1150	① 2 3	2	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	〃								
6	480	1100	1 ② 3	8	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃								
7	435	750	① 2 3	2	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	〃								
8	465	1000	① 2 3	2	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	〃								
9	470	1000	① 2 3	5	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	〃								
10	420	650	① 2 3	2	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	〃								
11	436	700	1 ② 3	5	① 2 3 4	① 2 3 4 5									
12	420	600	① 2 3	2	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	ガラテア								
13	415	600	① 2 3	2	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	〃								
14	420	600	① 2 3	0	① 2 3 4	① 2 3 4 5									
15	390	550	1 ② 3	5	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	ガラテア								
16	370	450	1 ② 3	3	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃								
17	355	450	① 2 3	2	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	〃								
18	340	350	1 ② 3	2	① 2 3 4	① 2 3 4 5									
19	320	300	① 2 3	1	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	ガラテア								
20	170	105	① 2 3	0	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	ベ ニ ダ ラ　③④ (2 5)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 5 0 0	魚獲水深	⑳㉑㉒ 1 5 4 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 1 月 ⑨⑩ 3 1 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 7 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53–74
1	485	1150	1	②	3	11	①	2	3	4	1	②	3	4	5	カニ類	
2	562	1150	1	②	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
3	475	1240	1	②	3	23	1	②	3	4	①	2	3	4	5		
4	425	800	①	2	3	16	1	②	3	4	1	②	3	4	5	アカダラ(小)	
5	462	960	1	②	3	15	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
6	364	480	1	②	3	3	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
7	368	520	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
8	338	440	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
9	336	500	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	カニ類	
10	328	340	①	2	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
11	305	300	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	カニ	
12	305	300	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
13	295	240	1	②	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
14	270	200	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
15	265	190	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5		
16	264	190	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5		
17	270	190	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5		
18	252	160	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
19	226	110	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
20	210	90	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5		

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	③④ ベ ニ ダ ラ （25）	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2473	魚獲水深 ⑳㉑㉒	153 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 72 年 2 月 8 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11793	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL)・全長(TL)・胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	515	1400	①	2	3	35	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
2	565	1650	①	2	3	18	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
3	525	1300	①	2	3	30	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
4	592	2150	①	2	3	24	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類								
5	525	1350	①	2	3	17	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
6	570	1950	①	2	3	80	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類								
7	560	1950	①	2	3	50	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
8	590	1900	1	②	3	24	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
9	650	2350	①	2	3	40	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類								
10	610	2400	1	②	3	85	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
11	630	2350	①	2	3	42	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
12	610	2450	1	②	3	39	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
13	630	2300	1	②	3	63	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類								
14	470	1200	1	②	3	6	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
15	510	1650	①	2	3	17	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類	小ガニ							
16	625	2850	1	②	3	31	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	〃							
17	615	2700	1	②	3	40	1	②	3	4	①	2	3	4	5									
18	480	1350	①	2	3	19	1	②	3	4	1	2	③	4	5									
19	595	1850	①	2	3	18	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類								
20	560	1750	①	2	3	90	1	②	3	4	1	2	③	4	5	〃								

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	カゴカマス ③④ (6 8)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 0 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 3 7 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 19 7 1 年 1 1 月 6 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 2 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	全長・尾叉長FL・体長TL・胴長ML (mm) ㉝-㊱	体重 BW (g) ㊲-㊶	性 ♂ ㊷	♀	?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸-㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾-52	53-56	57-60	61-63	64-66	67	68-70	71	72-74
1	800	3450	1	②	3	31	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
2	750	2650	1	②	3	31	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
3	623	1750	1	②	3	10	①	2	3	4	1	②	3	4	5	小イカ								
4	693	2250	1	②	3	12	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
5	670	2100	①	2	3	6	①	2	3	4	1	②	3	4	5	イカ								
6	770	3150	①	2	3	13	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類(タチ)								
7	755	2700	①	2	3	11	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
8	710	2500	①	2	3	10	①	2	3	4	1	②	3	4	5	イカ								
9	720	2450	①	2	3	10	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃								
10	690	2150	①	2	3	10	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
11	730	2900	1	②	3	20	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
12	650	2200	1	②	3	13	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃								
13	690	2150	1	②	3	13	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
14	512	1000	1	②	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
15	474	700	1	②	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
16	410	500	1	②	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
17	555	1350	1	②	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ								
18	815	3400	①	2	3	20	①	2	3	4	①	2	3	4	5									
19	885	5800	①	2	3	35	1	②	3	4	1	②	3	4	5	マルアジ								
20	940	5250	1	2	3	60	1	②	3	4	①	②	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	カゴカマス　③④ (68)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 3 9 3	魚獲水深 ⑳㉑㉒	130 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 1971年 9月17日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 7 3		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL)・全長(TL)・胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	不判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52
1	710	2700	1	②	3	15	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類（充満）
2	776	2550	1	②	3	25	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
3	734	2700	1	②	3	16	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
4	747	3050	1	②	3	19	①	2	3	4	1	2	③	4	5	小魚（少量）
5	710	2750	①	2	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
6	546	1000	1	②	3	7	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
7	600	1550	1	②	3	8	①	2	3	4	1	②	3	4	5	アジ（少量）
8	738	2800	1	②	3	19	①	2	3	4	1	②	3	4	5	アジ（充満）
9	760	3400	1	②	3	30	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類（〃）
10	660	2500	1	②	3	13	①	2	3	4	1	②	3	4	5	アジ（〃）
11	720	2700	①	2	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5	消化物（充満）
12	690	2400	1	②	3	17	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
13	670	2500	①	2	3	–	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
14	724	2900	1	②	3	17	①	2	3	4	1	②	3	4	5	アジ（充満）
15	726	2700	1	②	3	18	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類（半〃）
16	720	3000	1	②	3	15	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃（充満）
17	926	5250	1	②	3	68	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
18	690	2100	1	②	3	18	①	2	3	4	1	2	③	4	5	不明（少量）
19	566	1350	①	2	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4	5	アジ（半満）
20	740	3200	1	②	3	26	①	2	3	4	1	2	③	4	5	不明（充満）

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁 船　3.陸 上 ②調査船　4.	魚種名	カ ゴ カ マ ス　③④ (68)	漁区	緯 度 ⑪⑫⑬⑭	2420	魚獲水深 ⑳㉑㉒	176 m
漁 法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 1972年 1月14日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11703	㉓ ㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL / 全長 TL / 胴長 ML (mm) ㉝–㊱	体重 (BW) (g) ㊲–㊶	性 ♂ ㊷	性 ♀	性 ?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸–㊻	熟度 未熟 ㊼	半熟	成熟	放卵	胃の状態 空 ㊽	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾–52	53–74
1	695	2250	①	2	3	5	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
2	542	1080	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
3	732	2300	①	2	3	9	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
4	655	1820	①	2	3	5	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
5	568	1310	1	②	3	7	1	②	3	4	1	2	③	4	5	エビ	
6	665	2080	①	2	3	6	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
7	570	1150	1	②	3	7	1	②	3	4	①	2	3	4	5		
8	635	1800	①	2	3	6	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
9	595	1400	①	2	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
10	535	1010	1	②	3	5	1	②	3	4	①	2	3	4	5		
11	535	1120	1	②	3	7	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
12	780	3050	①	2	3	11	①	2	3	4	1	2	③	4	5	不明	
13	635	2050	①	2	3	5	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
14	560	1210	1	②	3	7	1	②	3	4	①	2	3	4	5		
15	615	1760	①	2	3	5	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
16	680	2250	1	②	3	17	1	②	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
17	760	2700	①	2	3	11	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃 エビ	
18	530	1630	①	2	3	7	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
19	965	5150	1	②	3	45	1	②	3	4	①	2	3	4	5		
20	870	4100	1	②	3	33	1	②	3	4	1	②	3	4	5	カサゴ	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	カ ゴ カ マ ス　③④ (6 8)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 6 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	2 8 2 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 1 月 ⑨⑩ 1 8 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 6 0	㉓ ㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	(フォーク長(FL)) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂ ♀ ? ㊷	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 未熟 半熟 成熟 放卵 ㊼	胃の状態 空 稍明 消化 反転 ㊽	胃内容物 ㊾㊿〜
1	700	2250	1 ② 3	18	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚類
2	800	2450	1 ② 3	27	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	〃
3	715	2300	① 2 3	9	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	
4	625	1500	① 2 3	5	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
5	695	2450	① 2 3	9	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚類
6	770	2800	① 2 3	20	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	
7	715	2550	① 2 3	11	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚類
8	700	2150	1 ② 3	12	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	〃
9	560	1170	1 ② 3	8	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	
10	670	2100	① 2 3	5	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	イカ
11	575	1150	1 ② 3	8	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
12	640	1650	1 ② 3	10	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
13	680	2000	① 2 3	3	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
14	660	2150	1 ② 3	18	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
15	735	2600	① 2 3	8	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
16	565	1200	1 ② 3	9	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
17	700	2500	1 ② 3	18	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	魚類
18	640	2100	1 ② 3	17	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	
19	550	1350	1 ② 3	8	1 ② 3 4	1 2 ③ 4 5	
20	690	2150	① 2 3	5	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	魚類

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

漁具形態	1 曳網 3 … ② まき網 4	魚種名	メダイ	04	漁区	緯度	2 3 7 3	漁獲水深	87
魚	1 サイ… 3 2せつ… ② ノ ソ… 4 …	漁獲年月日	1971年 9月 7日			経度	1 1 4 7 0		

記事

魚体番号	体長（FL）	体重 BW	性	生殖巣重量 GW	熟度 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 空 少量 消化 … …	胃内容物
1	586	4800	① 2 3	80	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	アカグチ（半満）
2	530	3600	1 ② 3	50	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
3	534	3400	1 ② 3	46	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	アカグチ（満腹）
4	532	3800	① 2 3	35	1 ② 3 4	1 2 3 4 5	〃　、イカ（満腹）
5	540	3600	① 2 3	80	1 ② 3 4	① 2 3 4 5	
6	490	2650	1 ② 3	55	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	アカグチ（半満）
7	494	2600	1 ② 3	46	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃（満腹）
8	446	2100	1 ② 3	20	① 2 3 4	1 2 3 4 5	〃（半満）
9	376	1350	① 2 3	10	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
10	357	1000	1 ② 3	9	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	アカグチ（少量）
11	314	650	1 ② 3	3	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	〃（半満）
12	328	800	1 ② 3	3	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
13	324	750	① 2 3	2	① 2 3 4	① 2 3 4 5	
14	330	750	1 ② 3	4	① 2 3 4	1 ② 3 4 5	カニ（少量）
15	326	700	① 2 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
16	314	650	① 2 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
17	286	550	① 2 3	2	① 2 3 4	1 2 ③ 4 5	
18	432	2000	① 2 3	14	1 ② 3 4	1 ② 3 4 5	アカダチ（満腹）
19	452	2200	1 ② 3	31	① 2 3 4	1 2 3 4 5	〃（〃）
20	242	250	1 ② 3	1	① 2 3 4	① 2 3 4 5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁船　3.陸上 ②調査船　4.	魚種名	マダイ　（4） ③④	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2373	魚獲水深 ⑳㉑㉒	84 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	1971年11月8日 ⑤⑥⑦⑧⑨⑩		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11740		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重（BW） g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量（GW） g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	極	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52
1	600	4600	1	②	3	540	1	2	③	4	1	2	③	4	5	魚類
2	450	2250	1	②	3	150	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
3	440	2200	1	②	3	150	1	2	③	4	1	2	③	4	5	アジ類
4	375	1150	①	2	3	45	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
5	345	850	①	2	3	5	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
6	438	1950	1	②	3	125	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
7	350	900	1	②	3	23	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
8	500	3000	1	②	3	120	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
9	335	900	1	②	3	20	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
10	360	1050	1	②	3	33	1	②	3	4	1	2	③	4	5	不明
11	380	1150	①	2	3	22	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
12	380	1150	①	2	3	41	1	②	3	4	1	2	③	4	5	不明
13	340	800	①	2	3	36	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
14	325	750	①	2	3	13	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
15	305	600	1	②	3	13	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
16	310	700	①	2	3	8	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
17	310	600	1	2	3	5	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
18	292	550	①	2	3	2	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
19	312	700	①	2	3	6	1	②	3	4	1	2	③	4	5	貝類
20	230	250	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	ホ キ ③④（26）	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭ 2430	魚獲水深 ⑳㉑㉒ 252 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	魚獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 71 年 9 月 25 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲ 11770	㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	㊀肛門長 フォーク長 FL 全長 TL 胴長 ML mm ㉝㉞㉟㊱	体重（BW）g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂ ㊷	♀	?	生殖巣重量（GW）g ㊸㊹㊺㊻	熟度 未熟 ㊼	半熟	成熟	放卵	胃の状態 空 ㊽	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52
1	340	1750	1	②	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類（充満）
2	290	1000	①	2	3	2	①	2	3	4	1	②	3	4	5	エビ（半満）
3	285	1000	1	②	3	4	①	2	3	4	1	②	3	4	5	小エビ（アミ）
4	270	850	1	②	3	4	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
5	230	500	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
6	170	190	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
7	195	270	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
8	186	240	1	②	3	2	①	2	3	4	1	②	3	4	5	小エビ（アミ）
9	194	330	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
10	180	300	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
11	187	250	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類
12	172	210	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	小エビ（アミ）
13	175	225	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
14	170	200	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	小エビ（アミ）
15	172	250	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
16	177	250	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ
17	180	230	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ
18	140	100	1	②	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
19	120	80	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	不明
20	165	185	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁　船　3.陸　上 ②調査船　4.	魚種名	ニ　ギ　ス　③④ (37)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2433	魚獲水深 ⑳㉑㉒ 254 m
漁　法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 72 年 2 月 16 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11750	㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 稍判明 消化 反転	胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	284	135	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
2	235	82	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
3	218	60	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
4	210	58	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
5	226	72	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
6	220	70	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
7	220	65	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
8	212	65	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
9	206	50	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
10	216	62	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
11	184	38	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
12	195	45	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
13	235	75	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
14	242	75	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
15	202	45	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
16	195	40	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
17	206	50	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
18	214	50	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
19	198	40	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
20	190	38	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1.漁船　3.陸上 ②調査船　4.	魚種名	キンメダイ　③④ (69)	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2 4 3 3	魚獲水深	⑳㉑㉒ 2 9 6 m
漁法 ②	1.サイト　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 2 月 ⑨⑩ 2 2 日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 2 1 7 9 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL / 全長 TL / 外套長 ML (mm) ㉝–㊱	体重 (BW) (g) ㊲–㊶	性 ♂	性 ♀	性 ?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸–㊻	熟度 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 空	[illegible]	消化	反転		胃内容物 ㊾–㉔
1	320	750	1	②	3	55	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
2	335	810	1	②	3	80	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
3	332	900	①	2	3	110	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
4	352	1080	1	②	3	130	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
5	320	760	1	②	3	65	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
6	355	980	1	②	3	85	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
7	355	940	①	2	3	110	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
8	320	730	1	②	3	60	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
9	335	890	1	②	3	85	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
10	320	850	1	②	3	80	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
11	290	600	1	②	3	50	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
12	315	660	①	2	3	65	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
13	290	550	1	②	3	35	1	2	③	4	①	2	3	4	5	
14	272	380	①	2	3	2	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
15	255	360	1	②	3	15	1	②	3	4	1	2	③	4	5	
16	248	320	①	2	3	10	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
17	240	270	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ類
18	248	280	①	2	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
19	335	880	1	②	3	62	1	②	3	4	①	2	3	4	5	
20	220	210	1	②	3	1	①	2	3	4	①	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態 ①	1.漁 船 3.陸 上 ②調査船 4.	魚種名	ミナミダラ ③④ (54)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2513	魚獲水深 ⑳㉑㉒	249 m	記事
漁 法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 72 年 ⑦⑧ 2 月 ⑨⑩ 3 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11700	㉓㉔		

魚体番号 ㉛㉜	全長 (フォーク長 FL) 胴長 (TL) (ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿(51)(52)	(53)〜(74)
1	292	170	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	アミ類	
2	285	130	①	2	3	0	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
3	310	200	①	2	3	0	①	2	3	4	1	②	3	4	5	オキアミ	
4	312	190	1	②	3	1	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃	
5	308	190	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
6	320	240	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
7	405	460	1	2	③	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
8	340	280	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
9	370	340	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5		
10	432	560	1	②	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
11	365	350	①	2	3	2	①	2	3	4	1	②	3	4	5	オキアミ魚類	
12	366	390	①	2	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
13	394	480	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
14	375	390	①	2	3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
15	476	580	①	2	3	2	①	2	3	4	1	②	3	4	5	メルルーサ	
16	470	570	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
17	410	500	①	2	3	2	①	2	3	4	1	②	3	4	5		
18	455	670	1	②	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5		
19	408	530	1	②	3	5	①	2	3	4	1	②	3	4	5		
20	438	680	1	②	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5		

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	トラギス　③④ (39)	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2500	魚獲水深 ⑳㉑㉒ 154 m
漁法 ②	1.サイド 3 2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ ⑦⑧ ⑨⑩ 1972年 1月 31日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 11673	㉓ ㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	全長(TL) mm ㉝㉞㉟㊱	体重(BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂	性 ♀	性 ? ㊷	生殖巣重量(GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 未熟	半熟	成熟	放卵 ㊼	胃の状態 空	種判明	消化	反転	㊽	胃内容物 ㊾〜㊼㉔
1	380	1000	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類
2	415	1220	①	2	3	3	1	②	3	4	1	2	③	4	5	ソロダラ、カニ、メルルーサ
3	385	990	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	
4	362	840	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類
5	385	1020	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ、魚類
6	382	920	1	②	3	4	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
7	362	750	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類
8	294	350	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
9	328	510	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
10	286	360	1	②	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
11	390	980	1	②	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類、タコ
12	288	340	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	イカ
13	264	250	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類
14	290	350	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
15	280	300	1	②	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
16	272	290	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
17	278	310	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
18	280	350	①	2	3	0	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
19	310	470	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
20	360	770	①	2	3	1	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	トラギス (39) ③④	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	520	魚獲水深 ⑳㉑㉒	163 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	19 72年 2月 1日 ⑤⑥⑦⑧⑨⑩		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1693	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	尾叉長(FL)/全長(TL)/胴長(ML) mm ㉝-㊱	体重(BW) g ㊲-㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量(GW) g ㊸-㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾-㊿
1	568	3050	① 2 3	13	1	②	3	4	1	②	3	4	5	メルルーサ（充満）
2	625	3350	① 2 3	24	1	②	3	4	1	②	3	4	5	〃（少量）
3	568	2500	1 ② 3	27	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
4	508	2150	① 2 3	9	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃（充満）
5	495	1800	1 ② 3	5	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃（2尾）
6	432	1150	1 ② 3	8	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
7	515	2450	① 2 3	8	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
8	465	1400	① 2 3	11	①	2	3	4	1	②	3	4	5	魚類
9	375	750	① 2 3	2	①	2	3	4	1	②	3	4	5	メルルーサ
10	470	1650	1 ② 3	20	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
11	360	750	1 ② 3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
12	408	1100	1 ② 3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
13	360	850	1 ② 3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
14	420	1200	① 2 3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
15	330	520	1 ② 3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
16	360	800	1 ② 3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
17	370	960	① 2 3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
18	366	680	1 ② 3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
19	346	580	① 2 3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
20	336	540	1 ② 3	2	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	トラギス ③④ (39)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2520	魚獲水深 ⑳㉑㉒	178 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 1972年 2月 3日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11700	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	難判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53〜74
1	455	1400	①	2	3	4	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
2	435	1250	①	2	3	4	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
3	435	1350	①	2	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
4	430	1300	1	②	3	13	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
5	430	1250	①	2	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
6	450	1500	1	②	3	15	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
7	410	1150	①	2	3	3	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
8	408	1050	1	②	3	7	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
9	415	1250	①	2	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
10	505	1950	①	2	3	5	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
11	518	2050	1	②	3	21	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
12	425	1000	1	②	3	7	①	2	3	4	①	2	3	4	5		
13	445	1400	1	②	3	15	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類	
14	535	2550	①	2	3	9	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
15	450	1600	1	②	3	14	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
16	450	1350	①	2	3	4	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
17	575	2950	①	2	3	13	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
18	535	1900	①	2	3	8	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
19	540	2600	1	②	3	30	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	
20	630	3250	①	2	3	18	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第６１大洋丸

調査形態 ①	1.漁船　3.陸上 ②.調査船　4.	魚種名	トラギス ③④ (39)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2473	魚獲水深 ⑳㉑㉒	157 m
漁法 ②	1.サイド　3.2隻びき ②スタン　4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 1972年2月8日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	11793	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL)/全長(TL)/胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ♂ ㊷	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾–㊿…
1	550	3200	1	②	3	24	①	2	3	4	1	②	3	4	5	サンドイール（充満）
2	600	3700	1	②	3	55	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
3	595	3700	①	2	3	29	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
4	625	3000	1	②	3	30	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
5	742	5200	1	②	3	78	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
6	662	4300	1	②	3	45	①	2	3	4	1	②	3	4	5	サンドイール（充満）
7	690	4600	1	②	3	55	①	2	3	4	1	②	3	4	5	イカ（大1尾）
8	590	2800	①	2	3	18	①	2	3	4	1	②	3	4	5	サンドイール（少量）
9	654	3250	①	2	3	19	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
10	645	4100	1	②	3	58	①	2	3	4	1	2	③	4	5	魚類、カニ
11	620	3500	①	2	3	23	①	2	3	4	1	2	③	4	5	〃
12	665	4650	1	②	3	60	①	2	3	4	1	②	3	4	5	サンドイール（満）
13	702	4900	1	②	3	70	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
14	675	4050	1	②	3	42	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
15	565	2600	①	2	3	19	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
16	540	2750	①	2	3	15	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
17	480	1700	①	2	3	5	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
18	540	2200	1	②	3	21	①	2	3	4	1	②	3	4	5	〃
19	482	1550	1	②	3	15	①	2	3	4	①	2	3	4	5	
20	390	930	①	2	3	3	①	2	3	4	①	2	3	4	5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第61大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 ②.調査船 3.陸上 4.	魚種名	タチウオ (③④ 6 8)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 3 0	魚獲水深	⑳㉑㉒ 2 1 1 m
漁法 ②	1.サイド ②スタン 3.2隻びき 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 2 月 ⑨⑩ 1 7 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 7 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	(フォーク長 FL) 全長 TL 胴長 ML mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	920	720	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
2	940	730	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
3	950	760	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
4	990	840	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
5	955	700	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
6	780	320	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
7	925	680	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
8	1015	910	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
9	930	685	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
10	1000	820	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
11	710	280	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
12	1010	890	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
13	1000	920	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
14	980	820	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
15	995	870	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
16	1010	780	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
17	990	780	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
18	935	690	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
19	985	760	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
20	1005	790	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1. 漁　船　3. 陸　上 ②. 調査船　4.	魚種名	タ チ ウ オ　③④ (6 8)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 4 3 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	2 1 1 m
漁　法 ②	1. サイド　3. 2隻びき ②. スタン　4. エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥ 19 7 2 年 ⑦⑧ 2 月 ⑨⑩ 1 7 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 7 7 0	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	生殖巣重量 (GW) g ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 精判明 消化 反転	胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	950	680	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
2	1205	1140	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
3	980	760	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
4	960	750	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
5	985	820	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
6	925	720	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
7	995	820	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
8	970	740	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
9	1080	1120	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
10	935	720	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
11	810	420	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
12	945	660	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
13	965	850	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
14	860	440	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
15	805	420	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
16	1130	1240	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
17	1015	930	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
18	720	310	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
19	980	810	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									
20	710	380	1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 1 6 大洋丸

調査形態 1	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	タ チ ウ オ ③④ (6 8)	漁区	緯度	⑪⑫⑬⑭ 2 4 3 0	魚獲水深	⑳㉑㉒ 2 1 1 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	魚獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 2 年 2 月 1 7 日		経度	⑮⑯⑰⑱⑲ 1 1 7 7 0		㉓㉔

記事

魚体番号 ㉛㉜	フォーク長 FL 全長 TL 長 ML (mm) ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) (g) ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂	♀	?	生殖巣重量 (GW) (g) ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟	半熟	成熟	放卵	胃の状態 ㊽ 空	種判明	消化	反転		胃内容物 ㊾㊿51 52	53 54 55 56	57 58 59 60	61 62 63	64 65 66	67	68 69 70	71	72 73 74
1	965	760	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
2	975	800	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
3	740	270	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
4	695	210	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
5	955	900	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
6	750	300	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
7	850	820	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
8	1335	2230	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
9	940	760	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
10	1690	3700	1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
11			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
12			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
13			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
14			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
15			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
16			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
17			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
18			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
19			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									
20			1	2	3		1	2	3	4	1	2	3	4	5									

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大洋丸

調査形態 ①	1.漁船 3.陸上 ②調査船 4.	魚種名	ニュージーオオガニ ③④ (9 9)	漁区	緯度 ⑪⑫⑬⑭	2 5 0 0	魚獲水深 ⑳㉑㉒	1 5 4 m
漁法 ②	1.サイド 3.2隻びき ②スタン 4.エビトロ	漁獲年月日	⑤⑥⑦⑧⑨⑩ 19 7 2 年 1 月 3 1 日		経度 ⑮⑯⑰⑱⑲	1 1 6 7 3	㉓㉔	

記事

魚体番号 ㉛㉜	甲長 (フォーク長(FL) 全長(TL) 胴長(ML)) mm ㉝㉞㉟㊱	体重 (BW) g ㊲㊳㊴㊵㊶	性 ㊷ ♂ ♀ ?	甲幅 (GW) mm ㊸㊹㊺㊻	熟度 ㊼ 未熟 半熟 成熟 放卵	胃の状態 ㊽ 空 種判明 消化 反転	胃内容物 ㊾–㊿ ... ㉔
1	194	2000	① 2 3	172	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
2	173	2500	① 2 3	164	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
3	201	3500	① 2 3	183	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
4	180	2500	① 2 3	168	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
5	185	2600	① 2 3	168	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
6	196	3000	① 2 3	182	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
7	184	2500	① 2 3	175	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
8	186	3000	① 2 3	170	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
9	187	2700	① 2 3	169	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
10	178	2500	① 2 3	161	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
11	186	2500	① 2 3	176	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
12	191	3500	① 2 3	182	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
13	189	3000	① 2 3	175	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
14	178	2500	① 2 3	165	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
15	202	3000	① 2 3	185	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
16	177	2200	① 2 3	162	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
17	179	2100	① 2 3	163	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
18	188	3100	① 2 3	178	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
19	188	3000	① 2 3	176	1 2 3 4	1 2 3 4 5	
20			1 2 3		1 2 3 4	1 2 3 4 5	

遠洋底びき網漁業　魚体測定票

船名　第 6 1 大 洋 丸

調査形態	1.漁船 ②調査船 3.陸上 4	魚種名	ニュージーオオガニ (9 9)	漁区	緯度	2 5 0 0	魚獲水深	1 6 0 m
漁法	1 サイド ②スタン 3.2隻びき 4.エビトロ	漁獲年月日	19 7 2 年 1 月 3 1 日		経度	1 1 6 7 3		

記事

魚体番号	甲長 (mm)	体重 (BW) (g)	♂	♀	?	甲幅 (GW) (mm)
1	182	2950	①	2	3	177
2	174	3100	①	2	3	156
3	172	2550	①	2	3	158
4	173	2700	①	2	3	156
5	166	2600	①	2	3	142
6	165	2800	①	2	3	153
7	152	2400	①	2	3	147
8	163	2500	①	2	3	146
9	188	3900	①	2	3	169
10	157	2100	①	2	3	142
11	94	300	①	2	3	72
12	100	450	①	2	3	79
13	137	880	①	2	3	119
14	91	280	①	2	3	74
15	84	250	①	2	3	65
16	87	250	①	2	3	68
17	92	300	①	2	3	75
18	89	260	①	2	3	70
19	84	240	①	2	3	66
20	64	150	①	2	3	50

魚体番号	甲長 (mm)	体重 (BW) (g)	♂	♀	?	甲幅 生殖巣重量 (GW) (mm)
1	110	490	1	②	3	90
2	94	270	1	②	3	72
3	98	400	1	②	3	79
4	104	460	1	②	3	88
5	95	340	1	②	3	75
6	94	320	1	②	3	76
7	101	350	1	②	3	81
8	107	460	1	②	3	88
9	96	250	1	②	3	77
10	93	330	1	②	3	76
11	92	280	1	②	3	75
12	89	280	1	②	3	73
13	101	480	1	②	3	96
14	105	420	1	②	3	86
15	97	350	1	②	3	81
16	77	200	1	②	3	63
17	111	480	1	②	3	94
18	83	240	1	②	3	65
19	88	260	1	②	3	72
20	79	200	1	②	3	61

資料9　B．T．水温観測表

回　数	1	2	3	4	5	6	7
月　日	2.13	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.16
時　刻	17.55	11.30	20.00	09.05	15.30	09.30	17.25
観測位置	43－36 S	43－37 S	43－35 S	43－01 S	43－20 S	43－26 S	43－05 S
	175－15 E	175－25 E	175－08 E	175－02 E	174－56 E	174－57 E	175－04 E
水　深	255m	273	254	248	265	250	265
0m	16.7	16.7	16.3	16.3	17.3	17.0	16.4
10	16.7	16.6	16.2	16.3	16.8	16.8	16.3
20	16.6	16.5	16.1	15.9	16.6	16.7	16.2
30	16.5	16.5	16.0	15.6	16.4	16.6	16.0
40	16.5	16.5	15.9	15.4	16.4	16.7	15.9
50	16.4	16.5	15.8	15.3	16.1	16.5	15.8
60	14.9	16.3	15.1	15.0	15.7	16.3	15.3
70	14.5	15.0	14.9	14.8	14.9	15.5	15.0
80	13.9	14.5	14.7	14.6	14.4	14.8	14.9
90	14.2	13.9	14.4	15.0	13.9	14.7	14.9
100	14.3	13.4	14.3	14.9	13.7	14.6	14.8
110	14.0	13.3	14.1	14.8	13.6	14.5	14.7
120	13.9	13.1	14.0	14.6	13.5	14.1	14.6
130	13.8	13.1	13.9	14.6	13.3	13.8	14.0
140	13.7	13.2	13.8	14.4	13.1	13.4	13.3
150	13.6	13.0	13.7	14.3	12.9	13.4	12.8
160	13.3	12.9	13.5	14.2	12.6	12.9	12.7
170	13.0	12.6	13.2	14.1	12.4	12.6	11.9
180	12.8	12.4	13.0	14.0	12.0	12.5	11.8
190	12.6	12.0	12.7	13.5	11.9	12.3	11.8
200	12.2	11.8	12.5	12.9	11.7	12.3	11.8
210	11.4	11.8	12.0	12.7	11.6	11.8	11.8
220	11.3	11.7	11.8	12.3	11.1	11.7	11.8
230	11.4	11.6	11.5	11.9	11.0	11.6	11.8
240	11.4	11.6	11.4	11.8	11.0	11.5	11.7
250	11.4	11.5	11.4	－	11.0	11.5	11.5
260	11.3	11.5	－	－	11.0	－	11.3
270	－	－	－	－	－	－	－

回数	8	9	10	11	12	13	14
月日	2.17	2.17	2.18	2.18	2.19	2.20	2.20
時刻	10.05	18.00	09.15	17.50	10.15	10.10	17.20
観測位置	43−20S	43−16S	43−10S	43−16S	43−19S	44−00S	43−58S
	177−02E	177−15E	177−14E	177−07E	177−04E	179−20W	178−59W
水深	232	227	240	220	224	298	280
0m	16.2	16.2	16.1	16.1	16.4	14.8	15.1
10	16.2	16.1	16.0	16.1	16.3	14.8	15.0
20	16.2	16.1	16.0	16.1	16.3	14.5	14.7
30	16.2	16.0	16.0	16.1	16.3	14.4	14.6
40	16.1	16.0	15.9	16.1	16.6	13.5	14.6
50	16.1	15.9	16.0	16.0	16.5	12.0	14.5
60	16.0	15.8	15.5	15.9	14.9	11.5	14.4
70	15.9	15.6	15.1	15.6	14.3	11.1	13.9
80	15.1	15.0	14.5	14.8	13.9	10.5	13.4
90	14.6	14.2	14.1	14.1	13.6	10.1	11.6
100	14.1	13.9	13.8	13.6	13.0	10.2	11.2
110	13.5	13.5	13.3	13.4	12.6	9.8	10.3
120	13.3	13.2	12.9	13.2	12.3	9.7	10.2
130	13.2	12.9	12.9	13.0	12.0	9.6	10.1
140	13.0	12.4	12.5	12.5	11.9	9.5	10.0
150	12.7	12.2	12.4	12.2	11.9	9.4	9.9
160	12.3	12.0	12.1	11.9	11.9	9.2	9.9
170	11.9	11.6	11.5	11.8	11.9	9.3	10.0
180	11.7	11.6	11.5	11.8	11.9	9.2	10.0
190	11.6	11.6	11.5	11.8	11.9	9.0	9.9
200	11.6	11.6	11.5	11.8	11.9	8.8	9.7
210	11.7	11.6	11.5	11.8	11.9	8.7	9.5
220	11.7	11.6	11.6	−	12.0	8.6	9.2
230	11.8	−	11.6	−	−	8.5	8.9
240	−	−	11.6	−	−	8.5	8.7
250	−	−	−	−	−	8.6	8.6
260	−	−	−	−	−	8.6	8.5
270	−	−	−	−	−	−	8.5

15	16	17	18	19	20	21	22
2.21	2.21	2.22	2.22	2.23	2.23	2.24	2.25
9.00	19.00	8.30	17.30	10.15	16.30	09.00	11−00
43−59 S	43−59 S	43−59 S	43−57 S	43−53 S	43−55 S	44−08S	43−52S
179−09W	179−09W	179−09W	179−20W	179−14W	179−14W	177−04W	177−20W
304	354	322	280	246	230	260	226
15.3	15.3	15.4	15.4	15.5	15.4	15.5	15.3
15.1	15.1	15.3	15.1	15.5	15.3	15.5	15.3
14.8	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	15.2
14.7	14.7	14.8	14.5	14.7	14.8	14.5	15.1
13.6	14.6	13.6	14.1	14.6	14.6	14.4	15.1
12.0	13.7	13.3	12.5	14.4	13.0	14.1	15.1
11.4	12.5	13.0	11.5	13.0	12.3	13.8	15.1
11.1	11.4	12.5	10.8	11.5	11.9	13.5	15.2
10.8	10.8	11.5	10.7	11.1	11.4	13.4	14.9
10.2	10.3	11.0	10.7	10.7	10.0	13.0	14.0
10.0	10.8	10.3	10.6	10.3	9.9	13.0	13.7
9.8	10.1	10.0	10.3	9.7	9.8	12.9	13.2
9.8	9.7	10.0	10.2	9.6	9.7	12.7	12.7
9.8	9.4	10.0	10.1	9.1	9.6	12.6	12.6
9.8	9.3	9.8	10.0	8.8	9.5	12.3	12.3
9.8	9.2	9.8	9.5	8.7	9.4	12.1	12.1
9.8	9.1	9.9	9.4	8.6	9.4	12.0	11.9
9.6	9.1	9.9	9.3	8.6	9.3	11.9	11.8
9.3	8.9	9.5	9.3	8.5	8.7	11.9	11.7
9.0	9.0	9.0	9.2	8.4	8.4	11.9	11.5
8.7	8.9	8.9	9.2	8.5	8.4	11.9	11.4
8.6	8.9	8.8	9.1	8.5	8.4	11.8	11.1
8.5	8.9	8.7	9.1	8.6	8.5	11.5	11.1
8.5	8.9	8.6	9.1	8.6	−	11.4	−
8.5	8.8	8.5	9.1	8.6	−	11.1	−
8.5	8.6	8.3	9.1	−	−	11.0	−
8.5	8.5	8.3	9.1	−	−	−	−

回　　数	23	24	25	26	27	28	29	30
月　　日	2. 25	2. 27	2. 27	2. 28	2. 28	2. 29	2. 29	3. 1
時　　刻	15. 51	8. 20	16. 40	08－40	18－10	8－30	16. 50	8－30
観測位置	43－26 S	39－24 S	39－19 S	39－42S	39－06 S	39－39 S	39－36 S	38－23 S
	177－18 W	177-34.5E	177－19 E	177－21E	177－26 E	177－42 E	177－47 E	178－38 E
水　　深	172	106	64	160	256	228	168	134
0 m	15. 8	19. 5	19. 4	19. 0	19. 4	18. 7	20. 2	20. 2
10	15. 8	19. 4	19. 4	19. 0	19. 1	18. 7	20. 0	20. 1
20	15. 8	19. 3	19. 3	18. 9	19. 0	18. 7	19. 9	20. 0
30	15. 6	19. 3	19. 2	18. 8	18. 9	18. 7	19. 5	20. 0
40	15. 5	18. 6	18. 5	18. 6	18. 4	18. 7	18. 6	19. 9
50	15. 2	18. 3	18. 3	18. 4	18. 1	18. 6	18. 2	19. 8
60	13. 6	18. 1	18. 2	18. 2	17. 3	18. 2	17. 9	18. 7
70	13. 2	17. 5	–	18. 0	16. 8	17. 7	17. 2	17. 1
80	13. 1	15. 9	–	17. 1	16. 3	17. 0	16. 9	16. 3
90	12. 8	15. 5	–	16. 2	15. 9	15. 7	16. 5	15. 9
100	12. 4	15. 5	–	15. 6	15. 6	15. 4	15. 8	15. 7
110	12. 3	–	–	15. 2	15. 4	15. 1	15. 0	15. 4
120	12. 3	–	–	14. 8	15. 2	14. 9	14. 8	15. 3
130	12. 3	–	-	14. 5	15. 1	14. 4	14. 6	–
140	12. 2	–	–	14. 4	14. 5	14. 2	14. 2	–
150	12. 1	–	–	14. 2	14. 1	14. 2	14. 2	–
160	12. 1	–	–	14. 2	14. 0	14. 1	14. 0	–
170	12. 1	-	–	-	13. 9	14. 1		-
180	–	–	–	–	13. 8	14. 0	–	–
190	–	-	–	-	13. 8	14. 0	–	–
200	-	–	-		13. 8	14 0	–	–
210	–	–	–	–	13. 8	14. 0	–	–
220	–	–	–	–	13. 8	14. 0	–	–
230	–	–		–	13. 8	–	–	–
240	–	–	–	–	–	–	–	–
250	–	–	–	–		–	–	–
260	–	–	–	–		–	–	–
270	–	-			-	-	–	-

資料10　いか手釣り調査記録

調査月日	位　　置	開始時間	終了時間	従事人員	表面水温	漁獲水深	いか漁獲量	平均体長	漁場水深	備　考
47／1. 5	40－49 S　174－35 E	2, 000	2,140	10	20. 7	20～40	40 Kg	21cm	1 5 2m	道糸に 3 ～ 4 本付け
1. 5	40－42 S　174－38 E	2, 230	2,250	10	21. 8	〃	0	－	1 3 4	〃
1. 12	41－31 S　171－23 E	2, 008	2,055	13	23. 6	〃	60	25	1 4 0	〃
1. 26	47－40 S　168－53 E	2, 035	2,100	16	14. 5	〃	0	－	1 4 5	〃
1. 27	47－56 S　166－53 E	2, 040	2,100	13	17. 5	〃	0	－	1 4 8	〃
2. 14	43－35 S　175－08 E	1, 950	2,020	15	23. 0	〃	0	－	2 5 4	〃
2. 23	43－59 S　179－18W	1,930	1,955	11	17. 3	〃	0	－	3 6 2	〃

LIBRARY
NATIONAL MARINE FISHERIES SERVICE
HONOLULU LABORATORY
P. O. BOX 3830
HONOLULU, HAWAII 96812